

# **UNIVERSIDAD TECNICA DE COTOPAXI**

## **UNIDAD ACADEMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES**



### **CARRERA**

**Ingeniería Agronómica**

### **TESIS DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERAS AGRÓNOMAS**

### **TEMA**

EVALUACION DE DOS TIPOS DE PODA Y TRES INDUCTORES DE  
BROTACIÓN EN EL CULTIVO DE DURAZNO (*Prunus pérsica. L*)  
VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO Y DETERMINACION DE SUS  
ESTADOS FENOLOGICOS, EN DOS LOCALIDADES.

### **AUTORAS**

**Egresadas:**

Larraga Cortéz Irma Carina

Suárez Gómez Liliana Concepción

### **DIRECTOR**

Ing. Msc. Laureano Martínez

COTOPAXI – ECUADOR

2011

## **CERTIFICACIÓN**

En calidad de director de Tesis y Cumpliendo con el Reglamento del curso profesional de la Universidad Técnica de Cotopaxi, con el Tema **“EVALUACIÓN DE DOS TIPOS DE PODA Y TRES INDUCTORES DE BROTAÇÃO EN EL CULTIVO DE DURAZNO (*Prunus pérsica* L.) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO Y DETERMINACIÓN DE SUS ESTADOS FENOLÓGICOS EN DOS LOCALIDADES”**, Propuesto por las Egresadas Carina Lárraga y Liliana Suárez, me permito confirmar el Aval del presente trabajo de investigación que fue desarrollado y efectuado de acuerdo con los planteamientos requeridos y por ende proseguir con los trámites correspondientes.

Latacunga, 28 de Marzo del 2011

**“POR LA VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON EL PUEBLO”**

.....  
Ing. Msc. Laureano Martínez  
**DIRECTOR DE TESIS**

## CERTIFICACIÓN

Nosotros en calidad de miembros del tribunal de las Egresadas Carina Lárraga y Liliana Suárez, nos permitimos certificar que después de haber cumplido con la revisión y corrección de la tesis titulada **“EVALUACIÓN DE DOS TIPOS DE PODA Y TRES INDUCTORES DE BROtación EN EL CULTIVO DE DURAZNO (*Prunus pérsica* L.) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO Y DETERMINACIÓN DE SUS ESTADOS FENOLÓGICOS EN DOS LOCALIDADES”**, nos permitimos confirmar el Aval del presente trabajo de investigación que fue desarrollado y efectuado de acuerdo con los planteamientos requeridos y por ende proseguir con los trámites correspondientes.

Latacunga, 28 de Marzo del 2011

**“POR LA VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON EL PUEBLO”**

.....  
Ing. Francisco Chancusig  
PRESIDENTE

.....  
Ing. Pilar González  
MIEMBRO

.....  
Ing. Carlos Torres  
MIEMBRO

.....  
Ing. Pablo Gómez  
TRIBUNAL EXTERNO

Las suscritas Lárraga Cortez Irma Carina portadora de la cedula de ciudadanía N°0503061202 y Liliana Concepción Suárez Gómez portadora de la cedula de ciudadanía N°0503166332, libre y voluntariamente declaramos que la tesis titulada **“EVALUACIÓN DE DOS TIPOS DE PODA Y TRES INDUCTORES DE BROtación EN EL CULTIVO DE DURAZNO (*Prunus pérsica* L.) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO Y DETERMINACIÓN DE SUS ESTADOS FENOLÓGICOS EN DOS LOCALIDADES”**, es original, autentica y personal. En tal virtud, declaramos que el contenido será de nuestra sola responsabilidad legal y académica.

Latacunga, 28 de Marzo del 2011

**“POR LA VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON EL PUEBLO”**

.....  
Carina Lárraga  
C.I. 0503061202

.....  
Liliana Suárez  
C.I.0503166332

## **AGRADECIMIENTO**

Un profundo agradecimiento a Dios que siempre nos guía por el camino del bien concediéndonos las fuerzas suficientes para salir adelante.

A la Universidad Técnica de Cotopaxi, que nos abrió las puertas, hacia al camino de la superación.

Un agradecimiento sincero y muy especial al Ing. Laureano Martínez Director de Tesis, por su constante apoyo, acertadas sugerencias y valiosa colaboración que nos brindo para realizar este documento.

Nuestro reconocimiento a la capacidad y alto profesionalismo de los ingenieros(as) miembros del tribunal de Tesis por su cooperación, sugerencias oportunas y acertadas.

A los Señores Cesar Salazar y Miguel Tello, quienes nos facilitaron los huertos para realizar esta investigación.

A nuestros amigos(as) Mayra, Ana y Milton por su constante apoyo y colaboración en el desarrollo de este documento.

## **DEDICATORIA**

Este trabajo lo dedico con mucho amor y cariño a mis padres Jaime e Inés, quienes con esfuerzo, paciencia y dedicación me motivan a seguir adelante en la vida tanto profesional como personal.

A mi esposo Juan, que me ha brindado apoyo moral, espiritual de manera incondicional y a mi hija Caren Estefanía que siempre está junto a mí para animarme y recordarme que la vida es bella y debo seguir adelante, no caer en los momentos difíciles de la vida te amo preciosita.

A mis hermanos Gustavo, Anabel y a mi cuñada Jackeline por su apoyo incondicional y colaboración en la elaboración y culminación de este trabajo investigativo.

**Carina Larraga Cortez**

## **DEDICATORIA**

Al cumplir una etapa más de mi vida estudiantil el esfuerzo de este trabajo lo dedico con amor y cariño a mis padres Víctor y Concepción, quienes con esfuerzo, paciencia, dedicación y apoyo constante me motivan a seguir adelante en la vida profesional como personal.

A mis hermanos Ligia, Olger, Norma, Washington, Raúl, Roció y Víctor quienes me brindaron apoyo moral, espiritual y económico de manera incondicional.

**Liliana Suárez Gómez**

# INDICE DE CONTENIDOS

	<b>Pág.</b>
RESUMEN	xxiii
SUMMARY	xxv
INTRODUCCION	1
JUSTIFICACION	2
OBJETIVOS	3
Objetivo General	3
Objetivos Específicos	3
HIPOTESIS	4
<b>CAPITULO I</b>	<b>5</b>
1. FUNDAMENTACION TEÓRICA	5
1.1. Origen e Historia del Durazno	5
1.2. Descripción Taxonómica	5
1.3. Descripción Botánica	6
1.3.1. Raíz	6
1.3.2. Tallo	6
1.3.3. Ramas	6
1.3.4. Yemas	7
1.3.5. Hojas	7
1.3.6. Flores	7
1.3.7. Frutos	8
1.4. Requerimientos Edafoclimáticos	8
1.5. Manejo del Cultivo	8
1.5.1. Propagación	8
1.5.2. Plantación	9
1.5.3. Fertilización y Abonadura	9
1.5.4. Riego	9
1.6. Plagas y Enfermedades	10
1.6.1. Plagas	10



1.6.1.1.	Pulgón Verde ( <i>Aphis sp.</i> )	10
1.6.2.	Enfermedades	10
1.6.2.1.	Cloca o Enrulamiento de las Hojas ( <i>Taphrina deformans</i> )	10
1.6.2.2.	Pudrición de los Frutos ( <i>Monilia spp</i> )	11
1.6.2.3.	Tiro de Munición o Corineo ( <i>Coryneum sp.</i> )	11
1.6.2.4.	Gomosis	11
1.7.	Cosecha	12
1.8.	Poda	12
1.8.1.	Bases Fisiológicas de la Poda	13
1.8.2.	Reacción de los Arboles a la Poda	14
1.8.3.	Tipos de Poda	15
1.8.3.1.	Poda de Formación	15
1.8.3.2.	Poda de Fructificación	15
1.8.3.3.	Despunte de Ramas	16
1.9.	Horas Frío	18
1.9.1.	Requerimiento de Frío	18
1.9.1.1.	Efectos Negativos por falta de Frío	20
1.10.	Inductores de Brotación	21
1.10.1.	Dormex	21
1.10.2.	Aceite Agrícola	23
1.10.3.	Sulfato de Zinc	24
1.11.	Estados Fenológicos	24
	<b>CAPITULO II</b>	26
2.	<b>METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN</b>	26
2.1.	Diseño de la Investigación	26
2.1.1.	Variables	26
2.1.2.	Unidad de Estudio	27
2.1.2.1.	Población y Muestra	27
2.1.2.1.1.	<i>Población</i>	27
2.1.2.1.2.	<i>Muestra</i>	28
2.2.	Ubicación del Ensayo	28
2.2.1.	División Política	28

2.2.2.	Coordenadas Geográficas	28
2.2.3.	Características Meteorológicas	29
2.3.	Diagrama de Distribución de los Tratamientos	30
2.4.	Recursos Humanos	31
2.5.	Materiales	31
2.5.1.	Materiales e Insumos	31
2.5.2.	Materiales de Oficina	32
2.6.	Diseño Metodológico	32
2.6.1.	Tipo de Investigación	32
2.6.2.	Metodología	33
2.6.3.	Manejo Especifico del Experimento en Campo	34
2.6.4.	Manejo Especifico del Experimento en Laboratorio	34
<b>CAPITULO III</b>		36
3.	<b>RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b>	36
3.1.	<b>EXPERIMENTO EN CAMPO</b>	36
3.1.1.	<b>LOCALIDAD 1 (Tungurahua- La Florida)</b>	36
3.1.1.1.	Porcentaje de Floración	36
3.1.1.2.	Porcentaje de Frutos Cuajados	42
3.1.1.3.	Porcentaje de Yemas Vegetativas	47
3.1.1.4.	Longitud de Yemas Vegetativas	52
3.1.1.5.	Porcentaje de Incidencia, Severidad de Plagas y Enfermedades	58
3.1.2.	<b>LOCALIDAD 2 (Cotopaxi-Patain)</b>	59
3.1.2.1.	Porcentaje de Floración	59
3.1.2.2.	Porcentaje de Frutos Cuajados	64
3.1.2.3.	Porcentaje de Yemas Vegetativas	67
3.1.2.4.	Longitud de Yemas Vegetativas	71
3.1.2.5.	Porcentaje de Incidencia, Severidad de Plagas y Enfermedades	76
3.2.	<b>EXPERIMENTO EN LABORATORIO</b>	77
3.2.1.	<b>LOCALIDAD 1 (Tungurahua- La Florida)</b>	77
3.2.2.	<b>LOCALIDAD 2 (Cotopaxi-Patain)</b>	83
3.2.3.	Gráficos de los Estados Fenológicos del Experimento en Laboratorio	89

3.3.	ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA INVESTIGACIÓN	91
3.3.1	Análisis Económico del Experimento en Campo	91
	CONCLUSIONES	96
	RECOMENDACIONES	98
	GLOSARIO	100
	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	102
	ANEXOS	106

## INDICE DE CUADROS

Nº	TITULO	Pág.
1	Variables Independientes y Dependientes de la Investigación	26
2	Evaluación de dos tipos de poda y tres inductores de brotación en el cultivo de durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo	30
3	Análisis de Varianza (ADEVA) Para la evaluación de dos tipos de poda y tres inductores de brotación en el cultivo de durazno, variedad conservero amarillo en dos localidades	31
4	Análisis de varianza para el porcentaje de yemas florales del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	36
5	Prueba de Tukey al 5% para el indicador porcentaje de yemas florales con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	37
6	Prueba de Tukey al 5% para porcentaje de yemas florales con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	39
7	Prueba de Tukey al 5% para porcentaje de yemas florales con la interacción Poda * Inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	40
8	Análisis de varianza para el porcentaje de frutos cuajados del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	42
9	Prueba de Tukey al 5% para el indicador porcentaje de frutos cuajados con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	42
10	Prueba de Tukey al 5% para porcentaje de frutos cuajados con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	44

11	Prueba de Tukey al 5% para porcentaje de frutos cuajados con la interacción Poda*Inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	45
12	Análisis de varianza para el porcentaje de yemas vegetativas del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	47
13	Prueba de Tukey al 5% para el indicador porcentaje de yemas vegetativas con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	48
14	Prueba de Tukey al 5% para porcentaje de yemas vegetativas con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	49
15	Prueba de Tukey al 5% para porcentaje de yemas vegetativas con la interacción Poda * Inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	51
16	Análisis de varianza para longitud de yemas vegetativas del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	52
17	Prueba de Tukey al 5% para el indicador longitud de yemas vegetativas con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	53
18	Prueba de Tukey al 5% para longitud de yemas vegetativas con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	54
19	Prueba de Tukey al 5% para longitud de yemas vegetativas con la interacción Poda * Inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	56
20	Análisis de varianza para el porcentaje de yemas florales del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	59
21	Prueba de Tukey al 5% para el indicador porcentaje de yemas florales con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L)	

	variedad conservero amarillo en Patain	60
22	Prueba de Tukey al 5% para porcentaje de yemas florales con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	61
23	Prueba de Tukey al 5% para porcentaje de yemas florales con la interacción Poda * Inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	62
24	Análisis de varianza para el porcentaje de frutos cuajados del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	64
25	Prueba de Tukey al 5% para el indicador porcentaje de frutos cuajados con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	65
26	Prueba de Tukey al 5% para porcentaje de frutos cuajados con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	66
27	Análisis de varianza para el porcentaje de yemas vegetativas del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	67
28	Prueba de Tukey al 5% para el indicador porcentaje de yemas vegetativas con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	68
29	Prueba de Tukey al 5% para porcentaje de yemas vegetativas con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	79
30	Análisis de varianza para longitud de yemas vegetativas del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	71
31	Prueba de Tukey al 5% para el indicador longitud de yemas vegetativas con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	72
32	Prueba de Tukey al 5% para longitud de yemas vegetativas	

	con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	73
33	Prueba de Tukey al 5% para longitud de yemas vegetativas con la interacción Poda * Inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	74
34	Estados fenológicos a los cinco días en cuarto frío (120Hf acumuladas)	77
35	Estados fenológicos de las ramillas a los diez días en cuarto frío (240 Hf acumuladas)	79
36	Estados fenológicos de las ramillas a los quince días en cuarto frío (360 Hf acumuladas)	80
37	Estados fenológicos de las ramillas a los veinte días en cuarto frío (480Hf acumuladas)	81
38	Estados fenológicos de las ramillas a los cinco días en cuarto frío (120Hf acumuladas)	83
39	Estados fenológicos de las ramillas a los diez días en cuarto frío (240Hf acumuladas)	84
40	Estados fenológicos de las ramillas a los quince días en cuarto frío (360Hf acumuladas)	86
41	Estados fenológicos de las ramillas a los veinte días en cuarto frío (480Hf acumuladas)	87
42	Comparación de los estados fenológicos según el Método de Baggiolini con los estados fenológicos observados en el ensayo	89
43	Costos fijos por tratamiento	91
44	Costos variables por tratamiento	92
45	Producción por tratamiento de la Localidad 1 (La Florida)	93
46	Relación Beneficio – Costo de la Localidad 1 (La Florida)	93
47	Producción por tratamiento de la Localidad 2 (Patain)	94
48	Relación Beneficio – Costo de la Localidad 2 (Patain)	95

## INDICE DE GRÁFICOS

Nº	TITULO	Pág.
1	Despunte de Ramas	17
2	Porcentaje de yemas florales con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	38
3	Porcentaje de yemas florales con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	39
4	Porcentaje de yemas florales con la interacción Poda* Inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	41
5	Porcentaje de frutos cuajados con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	43
6	Porcentaje de frutos cuajados con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	45
7	Para el porcentaje de frutos cuajados con la interacción Poda*Inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	46
8	Porcentaje de yemas vegetativas con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	49
9	Porcentaje de yemas vegetativas con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	50
10	Porcentaje de yemas vegetativas con la interacción Poda* Inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	51



11	Longitud de yemas vegetativas con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	54
12	Longitud de yemas vegetativas con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	55
13	Longitud de yemas vegetativas con la interacción Poda* Inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en La Florida	57
14	Porcentaje de yemas florales con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patatin	60
15	Para el porcentaje de yemas florales con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patatin	62
16	Porcentaje de yemas florales con la interacción Poda* Inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patatin	63
17	Porcentaje de frutos cuajados con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patatin	66
18	Porcentaje de frutos cuajados con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patatin	67
19	Porcentaje de yemas vegetativas con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patatin	69
20	Porcentaje de yemas vegetativas con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patatin	70
21	Longitud de yemas vegetativas con el factor poda, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patatin	73

22	Longitud de yemas vegetativas con el factor inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	74
23	Longitud de yemas vegetativas con la interacción Poda* Inductor, del durazno ( <i>Prunus pérsica</i> . L) variedad conservero amarillo en Patain	76
24	Curva de los estados fenológicos a los cinco días en cuarto frío (120Hf acumuladas) de cuatro ramillas	78
25	Curva de los estados fenológicos a los diez días en cuarto frío (240Hf acumuladas) de cuatro ramillas	89
26	Curva de los estados fenológicos a los quince días en cuarto frío (360Hf acumuladas) de cuatro ramillas	81
27	Curva de los estados fenológicos a los veinte días en cuarto frío (480Hf acumuladas) de cuatro ramillas	82
28	Curva de los estados fenológicos a los cinco días en cuarto frío (120Hf acumuladas) de cuatro ramillas	84
29	Curva de los estados fenológicos a los diez días en cuarto frío (240Hf acumuladas) de cuatro ramillas	85
30	Curva de los estados fenológicos a los quince días en cuarto frío (360Hf acumuladas) de cuatro ramillas	86
31	Curva de los estados fenológicos a los veinte días en cuarto frío (480Hf acumuladas) de cuatro ramillas	88

## INDICE DE ANEXOS

	<b>Pág.</b>
1. <b>CUADROS</b>	106
1.1. LOCALIDAD 1 (Tungurahua- La Florida)	106
1.1.1. Datos en Número y Porcentaje de Cada una de las Ramillas por Semanas	106
1.1.1.1. Yemas Florales	106
1.1.1.2. Frutos Cuajados	109
1.1.1.3. Yemas Vegetativas	113
1.1.1.4. Longitud de Yemas Vegetativas	116
1.1.2. Promedios de los Datos en Porcentaje de las Ramillas Cada 15 Días	118
1.1.2.1. Yemas Florales	118
1.1.2.2. frutos Cuajados	120
1.1.2.3. Yemas Vegetativas	123
1.1.2.4. Longitud de Yemas Vegetativas	125
1.2. LOCALIDAD 2 (Cotopaxi- Patain)	129
1.2.1. Datos en Número y Porcentaje de Cada una de las Ramillas por Semanas	129
1.2.1.1. Yemas Florales	129
1.2.1.2. frutos Cuajados	132
1.2.1.3. Yemas Vegetativas	136
1.2.1.4. Longitud de Yemas Vegetativas	139
1.2.2. Promedios de los Datos en Porcentaje de las Ramillas Cada 15 Días	141
1.2.2.1. Yemas Florales	141
1.2.2.2. frutos Cuajados	143
1.2.2.3. Yemas Vegetativas	146
1.2.2.4. Longitud de Yemas Vegetativas	148

2.	<b>FOTOGRAFIAS</b>	152
2.1.	Fotos de La Florida y Patain del Ensayo en Campo	152
2.2.	Fotos de La Florida y Patain del Experimento en Laboratorio	156
2.3.	Estados Fenológicos del Durazno	158

## **INDICE DE FOTOGRAFIAS**

<b>Nº</b>	<b>TITULO</b>	<b>Pág.</b>
1	Poda en La Florida	152
2	Poda en Patatin	152
3	Color que identifica al Aceite Agrícola + Dormex	152
4	Color que identifica al Dormex	152
5	Color que identifica al Sulfato de Zinc	153
6	Color que identifica al Aceite Agrícola	153
7	Preparación del Dormex	153
8	Preparación del Aceite Agrícola	153
9	Preparación del Dormex + Aceite Agrícola	153
10	Preparación del Sulfato de Zinc	153
11	Riego después de la aplicación de los inductores	154
12	Selección, etiquetado y enumeración de las ramillas para la toma de datos	154
13	Toma de datos	154
14	Yemas vegetativas	154
15	Floración	155
16	Fructificación	155
17	Visita del tribunal de tesis	155
18	Recolección de ramillas productoras con despunte y sin despunte	156
19	Ramillas envueltas en papel periódico húmedo	156
20	Colocamos las ramillas en una funda para poner en el refrigerador	156
21	Sacamos ocho ramillas (cuatro de cada localidad) del refrigerador cada 5, 10, 15, 20 días respectivamente	156
22	Recipiente con agua para colocar ramillas	157
23	Ramillas colocadas en un recipiente con agua para observar los estados fenológicos	157

24	Ramillas rotuladas para observar los estados fenológicos cada cinco días	157
25	Estados Fenológicos del Durazno Método de Baggiolini	158

## **RESUMEN**

La investigación se llevo a cabo en la propiedad del Sr. Cesar Salazar, en la Provincia de Tungurahua, Cantón Cevallos, Barrio La Florida a una altitud de 2866 msnm y una temperatura de 14,1°C. Y en la propiedad del Sr. Miguel Tello en la Provincia de Cotopaxi, Cantón Salcedo, Barrio Patatin a una altitud de 2643 msnm y una temperatura de 13°C.

Los objetivos específicos fueron: Evaluar y seleccionar el inductor de brotación que origina mayor número de brotes florales y/o vegetativos. Evaluar y seleccionar el tipo de poda que genera mayor producción de yemas florales como vegetativas. Conocer el número de frutos cuajados de cada uno de los tratamientos y Evaluar económicamente el costo de la investigación. Además se realizo un experimento en laboratorio cuyo objetivo fue: Conocer la cantidad de horas frio que necesita las ramillas del durazno para realizar la curva de los estados fenológicos.

En la fase de campo se utilizo un Diseño de Bloque Completos al Azar, con 10 tratamientos y tres repeticiones en cada una de las localidades, con un arreglo factorial A x B. Para los tratamientos que presentan diferencias significativas se aplico pruebas de Tukey al 5%.

En cada tratamiento se evaluaron las siguientes variables: % de yemas florales, % frutos cuajados, % yemas vegetativas, longitud de yemas vegetativas, incidencia y severidad de plagas y enfermedades.

Los resultados alcanzados fueron: En la variable porcentaje de yemas florales en la localidad 1 el tratamiento que dio mejores resultados fue el t6 (poda sin despunte y Dormex) con un promedio de 53.41%; en la localidad 2 el tratamiento que dio mejores resultados fue el t8 (poda sin despunte y Dormex + Aceite

Agrícola) con un promedio de 55.05%. Para el indicador porcentaje de frutos cuajados en la localidad 1 el tratamiento que presento mejores resultados fue el t3 (poda con despunte y Dormex + Aceite Agrícola) con un promedio de 37.68%; en la localidad 2 para el indicador poda\*inductor no presentaron diferencia significativa pero el tratamiento que predomino fue el t6 (poda sin despunte y Dormex). Para la variable porcentaje de yemas vegetativas en la localidad 1 el tratamiento que mejores resultados presento fue el t2 (poda con despunte y Aceite Agrícola) con un promedio de 27.76%; en la localidad 2 para el indicador poda\*inductor no presentaron diferencia significativa pero el tratamiento que predomino fue el t1 (poda con despunte y Dormex). Para el indicador longitud de yemas vegetativas en la localidad 1 el mejor tratamiento fue el t8 (poda sin despunte y Dormex + Aceite Agrícola) con un promedio de 39.58cm; en la localidad 2 el t1 (poda con despunte y Dormex) predomino con un promedio de 16,24cm. En relación a incidencia de plagas y enfermedades en la localidad 1 se observo la presencia de Gomosis con 30% de incidencia y 10% de severidad; en la localidad 2 se observo presencia de Cloca (*Taphrina deformans*) con 100% de incidencia y 22.22% de severidad.

En el experimento de laboratorio se determino que las ramillas del durazno de la localidad 1 necesita 480 horas frio acumuladas (20 días en refrigeración) para desarrollar sus estados fenológicos; en la localidad 2 necesita 240 horas frio acumuladas (10 días en refrigeración) para presentar los diferentes estados fenológicos en cada una de las ramillas. Después de haber efectuado la investigación y procesados los datos la localidad 1(La Florida) dio mejor respuesta que la localidad 2(Patain).



## SUMMARY

The present research was done in the Mr. Cesar Salazar property in the Tungurahua province, Cevallos town, La Florida neighborhood, at an altitude of 2866masl and 14°C and in the Mr. Miguel Tello property in the Cotopaxi province, Salcedo town, Patatin neighborhood at an altitude of 2643masl and 13°C.

The specific objectives were to evaluate and select the inductor which causes sprouting greater number of buds and or vegetative. Evaluate and select the type of pruning that generates increased production of flower and vegetative buds. Knowing the numbers of fruit set of each treatment and the economic evaluation of the research cost, also it was conducted a laboratory experiment, its aim was to find out the numbers of cold hours need the ramillas of peaches and make the curve of growth stages.

It used a design of complete block to azar with 10 treatments and three replications in each of the localities with a factorial arrangement A x B with tukey test at 5% for significant difference.

Each treatment was evaluated the following variables: percentage of flowers buds, fruit set percentage, percentage of vegetative buds, vegetative buds length and incidence and severity of pests and diseases.

The most important results achieved were: in the variable percentage of flower buds at site 1, the treatment that worked best was the t6 (prune without and Dormex) with an average of 53,41%; at site 2 the treatment t8 (prune without tipping and Dormex + agriculture oil) with an average of 55,05%. For indicator percentage of fruit set at site 1 the treatment that worked best was t3 (prune with tipping and Dormex + agriculture oil) with an average of 37,68%, at site 2 four pruning\*indicator showed no significant difference but the treatment is the predominant t6 (prune without tipping and Dormex). For the variable percentage

of vegetative buds at site 1, the treatment that worked best was t2 (prune with tipping and agriculture oil) with an average of 27,76%; at site 2 for pruning\*indicator showed no significant difference but the treatment is the predominant t1 (prune without tipping and Dormex). For the indicator length of vegetative buds at site 1, the treatment that worked best was t8 (prune without tipping and Dormex + agriculture oil) with an average of 39,58%, at site 2 the treatment that worked best is the t1 (prune without tipping and Dormex) with an average of 16,64cm. The incidence of pests and diseases in site 1 was observed the presence of Gomosis with a 30% incidence and 10% severity, site 2 was observed the presence of Cloca (*Taphrina deformans*) with 100% incidence and 22.22% severity.

In the laboratory experiment was determined the site 1 needed 480 cold accumulated hours (20 days under refrigeration) to develop its phonological stages in less time at site 2 needed 420 cold accumulated hours (10 days under refrigeration) to develop its phonological stages in less time. After the research was done and data processed at site 1 (La Florida) gave better response than site 2 (Patain).

## INTRODUCCION

El durazno, segundo en importancia a nivel mundial en frutales de hueso y pepita, puesto que sus frutos son muy solicitados en el mercado por toda clase de consumidores, los principales países exportadores de este fruto son: Chile (23322Tm), Italia (391761Tm), España (16742Tm), Grecia (68434Tm) y Francia (30062Tm), la mayor parte de la producción es destinada al consumo en fresco y en un pequeño porcentaje para la industria. (1)

En el Ecuador existen zonas aptas para la producción de frutales de hoja caduca, pero la superficie actualmente cultivada no satisface la demanda del consumo interno, debiéndose siempre recurrir a importaciones. De acuerdo al censo realizado en el 2002 por el SICA la cantidad importada es de 749Tm por semestre, las principales Provincias que producen durazno en el Ecuador son: Carchi (32 Tm), Pichincha (490 Tm), Tungurahua (1756 Tm), Chimborazo (630 Tm), Cañar (40 Tm), Azuay (960 Tm) y Loja (18 Tm). La variedad conservero amarillo representa cerca del 85 por ciento del área cultivada. (13)

La falta de frio durante el reposo vegetativo (luego de la cosecha) hace que estos frutales no expresen todo su potencial genético en productividad. La poda es una práctica de manejo que interviene directamente en la regulación del equilibrio entre la vegetación y fructificación. Estas prácticas son de gran importancia para obtener frutos de buen tamaño y calidad por ende mejorar la rentabilidad en el cultivo de durazno en el Ecuador.

## JUSTIFICACIÓN

El durazno (*Prunus pérsica* L.) es un frutal de importancia puesto que sus frutos son muy solicitados en el mercado por toda clase de consumidores. En la actualidad uno de los problemas del sector frutícola del Ecuador se debe a los precios bajos ocasionados por la entrada de fruta extranjera, ya que los productores no tienen un manejo adecuado además no satisface la demanda del consumo interno, por ende el país se ve en la necesidad de importar la fruta.

El manejo inadecuado del cultivo en cuanto se refiere a poda y aplicación de inductores de brotación para compensar las horas frío que el frutal necesita, esto ocasiona una baja producción de yemas florales y por lo tanto un bajo porcentaje de cuajado de frutos lo que provoca que las plantas generen bajos rendimientos, frutos de mala calidad y las plantaciones tengan muchos ataques de enfermedades debido a la excesiva vegetación que se da al no realizar la poda, las personas de estos sectores piensan que al realizar podas disminuye la cantidad de fruto en el árbol y creen que la aplicación de inductores de brotación no es necesaria.

Con el propósito de mejorar este problema se implemento el presente ensayo que estudia dos tipos de poda (Poda con despunte y Poda sin despunte) y la aplicación de tres inductores de brotación (Dormex, Aceite Agrícola y Sulfato de Zinc) para aumentar el porcentaje de yemas florales y mejor cuajado de frutos, este ensayo se realizo en La Florida en la Finca del Sr. Cesar Salazar y en Patatin en la Finca del Sr. Miguel Tello.

# OBJETIVOS

## Objetivo General

Evaluar dos tipos de poda y tres inductores de brotación en el cultivo de durazno (*Prunus pérsica*. L) variedad conservero amarillo y determinación de los estados fenológicos.

## Objetivos Específicos

- Evaluar y seleccionar el inductor de brotación que induce mayor porcentaje de brotes florales y/o vegetativos.
- Evaluar y seleccionar el tipo de poda genera mayor porcentaje de yemas florales como vegetativas.
- Establecer la curva de los estados fenológicos de las ramillas del durazno y comparar con el método de Baggiolini
- Evaluar económicamente el costo de la investigación en campo.

## **HIPÓTESIS**

**H<sub>0</sub>**= La aplicación de inductores de brotación no originara mayor porcentaje de brotes florales y/o vegetativos.

**H<sub>a</sub>**= La aplicación de inductores de brotación originara mayor porcentaje de brotes florales y/o vegetativos.

**H<sub>0</sub>**= Los tipos de podas empleadas en esta investigación no intervienen en la producción de yemas florales ni vegetativas.

**H<sub>a</sub>**= Los tipos de podas empleadas en esta investigación intervendrá en la producción de yemas florales y vegetativas.

**H<sub>0</sub>**= Las ramillas del durazno no presentaran estados fenológicos para comparar con el método de Baggiolini.

**H<sub>a</sub>**= Las ramillas del durazno presentaran estados fenológicos para comparar con el método de Baggiolini.

# CAPITULO I

## 1. FUNDAMENTACION TEORICA

### 1.1.Origen e Historia del Durazno

El Durazno *Prunus pérsica* L. es un árbol frutal caducifolio originario de China donde era considerado como símbolo de larga vida e inmortalidad, lugar donde todavía hoy se encuentra la mayor diversidad genética. Su primer viaje lo hizo a la antigua Persia de ahí su nombre pérsica; a través de las rutas comerciales llegó a Grecia. Luego pasó a Italia, de donde los romanos lo llevaron a toda Europa y norte de África. Se cree que Cristóbal Colón en su segundo viaje al nuevo mundo, trajo el durazno a América, donde rápidamente se extendió a México y otros países. (14)(15)

### 1.2.Descripción Taxonómica

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Rosales

Familia: Rosaceae

Género: *Prunus*

Especie: *Pérsica*. L

Nombre científico: *Prunus pérsica*. L.

### **1.3.Descripción Botánica**

El Durazno es una planta fanerógama, angiosperma, dicotiledónea y dialipétala su desarrollo es mediano alcanzando una altura de entre 5 - 6 metros. (2)

#### **1.3.1. Raíz**

Es de tipo pivotante de color anaranjado, la raíz principal es profunda y se introduce verticalmente en las capas inferiores las secundarias son superficiales ramificadas en sentido vertical, también encontramos raíces terciarias con sus pelos absorbentes las raíces ocupan una capa comprendida entre los 20 – 100 cm. (2)

#### **1.3.2. Tallo**

Presenta un tallo no muy grueso, se desarrolla en sentido heliotrópico; el tallo cuando tierno su corteza es lisa y de coloración verde clara a rojiza que posteriormente se torna de color parduzco su corteza ligeramente agrietada. (8)

#### **1.3.3. Ramas**

Las ramas tienen la corteza de color preponderantemente rojo oscuro o grisáceo, de acuerdo a las dimensiones y la distribución se clasifican en:

Ramas mixtas.- Ramo cuya yema terminal es de madera, y toda o en parte de su longitud, asociadas yemas de flor o de madera.

Ramas chifonas.- Ramo débil, delgado y no muy largo, que puede tener la yema apical de fruta (en cuyo caso se denomina brindilla fértil o coronada). Las yemas laterales de la brindilla en su primer año son generalmente de madera.

Ramilletes de mayo.- Es una producción corta con una yema terminal de madera.



Chupón.- Ramo de madera que se ha desarrollado muy vigoroso, como consecuencia de haber tenido condiciones excepcionalmente favorables para su crecimiento, que pude incluso derivar una yema latente o adventicia. (2)(8)

#### **1.3.4. Yemas**

Son formaciones esencialmente constituidas por un esbozo meristemático destinado a dar origen, en su sucesivo desarrollo a órganos vegetativos, reproductivos o contemporáneamente a brotes y flores.

Las yemas están situadas a lo largo de las ramas, dispuestas según el índice filotáxico propia de la especie. Se desarrollan en el año sucesivo al que se han formado, y pasan un periodo en estado de reposo. En los primeros estadios de desarrollo, las yemas no están diferenciadas por lo que se llaman neutras. Sucesivamente las yemas sufren un doble proceso de inducción y de diferenciación que determina su definitivo destino a madera o a fruto. (8)

#### **1.3.5. Hojas**

Son lanceoladas y ligeramente aserradas, lámina lisa de color verde de diferente intensidad las mismas que se hallan unidas al tallo por un peciolo corto en forma alternadas, generalmente hay una hoja por nudo pocas veces aparecen dos o tres pero solo en ramos vigorosos, la foliación es posterior a la floración. (2)(9)

#### **1.3.6. Flores**

Son hermafroditas, completas, auto fecundantes con cinco sépalos, cinco pétalos, numerosos estambres, un ovario súpero; los botones florales son gruesos y globosos, flores solitarias o agrupadas de color rosado o rojizo y aparecen sobre

las ramas antes de las hojas cuando la planta termina el periodo de agostamiento. Cada yema floral es capaz de emitir una sola flor y una sola vez; y cada flor es capaz de “amarrar” un solo fruto. (2)(9)

### **1.3.7. Frutos**

Es una drupa de forma más o menos esférica, de pulpa carnosa con una hendidura longitudinal poco profunda que va desde el ápice hasta la parte basal. Se halla unida a la rama por medio de un pedúnculo corto de forma globosa, su pericarpio generalmente es pubescente, el mesocarpio es carnoso, con buen contenido de jugo y azúcar; puede estar separado del hueso ó firmemente adherido, el endocarpio ó hueso es muy duro, y aloja en su interior una almendra o semilla que es única. (3)(9)

## **1.4. Requerimientos Edafoclimáticos**

Según el INIAP la producción de frutales caducifolios en el Ecuador requieren de:

- Temperatura.- 12 a 14 °C promedio.
- Altitud.- Se desarrolla muy bien en zonas entre 2000 a 2800 m.s.n.m.
- Pluviosidad.- Requiere de 650 mm anuales
- Horas frío.- Requiere de 400 a 800 horas
- Suelo.- No es muy exigente desarrollando bien en suelos sueltos y arenosos en que las raíces crecen fácilmente.
- pH.- De 6.5 a 8 (7)

## **1.5. Manejo del Cultivo**

### **1.5.1. Propagación**

La propagación mediante semillas se emplea únicamente en la Mejora Genética, para crear nuevas variedades y para la propagación de algunos patrones. La multiplicación de forma vegetativa, se realiza mayoritariamente mediante injerto de yema. La propagación mediante estaquillado se emplea casi exclusivamente en algunos patrones, y de forma muy puntual en la propagación de variedades. (20)

### **1.5.2. Plantación**

Las distancias de siembra fluctúan entre 4x4m o 4x5m como entre plantas y entre surcos, dependiendo de las condiciones físicas del suelo, a estas distancias entran 625 y 500 plantas por hectárea respectivamente. (7)

### **1.5.3. Fertilización y Abonadura**

- Árboles jóvenes 1 año.- 40 kg Nitrógeno/ha, 140 gr/árbol de urea dividida en 2 o 3 aplicaciones por ciclo.
- Árboles de 2 años.- 60kg/ha=208g/árbol de 2 o 3 aplicaciones por ciclo, necesario 100kg de superfosfato de calcio triple (40kg de P)
- En el tercer año cuando ingresan en producción es importante realizar un análisis de suelo y análisis foliar. Urea 320-350 kg-ha 520g/ha, superfosfato de calcio 200kg/ha hasta 350 g/árbol, cloruro de potasio 167 kg/ha hasta 260g/árbol.(4)

### **1.5.4. Riego**

El riego se realiza dependiendo de las condiciones climáticas en la zona se recomienda: Cada 15 días un riego llenando la poza de la planta. Tiene mucha importancia el riego antes de cada fertilización, antes y después de podar para

iniciar la brotación, disminuyendo luego para la floración así como en el desarrollo del fruto. La cantidad de agua necesaria es de 100lts por planta. (11)

## **1.6.Plagas y Enfermedades**

### **1.6.1. Plagas**

#### **1.6.1.1.Pulgón verde (*Aphis sp.*)**

Esta plaga ataca a diferentes órganos de las plantas, prefiriendo los tejidos jóvenes, especialmente los brotes tiernos y hojas nuevas; forman colonias en donde se alimentan succionando la savia.

Control.- se puede controlar con la aplicación de malathion57%, cipermetrina y piretroide. (18)

### **1.6.2. Enfermedades**

#### **1.6.2.1. Cloca o Enrullamiento de las hojas (*Taphrina deformans*)**

Agente causal.- Es un hongo ascomicete. Y son muy específicos en el rango de hospederos. Los síntomas están asociados a hojas, ramillas y frutos. Afecta a nectarinas y duraznos. Es de fácil control y es raro encontrarlo en huertos comerciales

Hoja: hay clorosis, malformaciones, produciendo un encarrujado de la hoja. Habrá que aplicar un fungicida para que el nuevo brote no se infecte (preventivo), se controla en primavera cuando tiene una alta humedad (lluvia).

Frutos: se producen malformaciones superficiales (hipoplasia e hipertrofia) y necrosis de los tejidos. Esto es más importante en nectarinos que en duraznos. (18)

#### **1.6.2.2. Pudrición de los frutos (*Monilia* spp.)**

Los síntomas se inician como manchas color café oscuro que rápidamente aumentan su tamaño y pudren totalmente el fruto, el cual no se desprende de la rama.

El combate químico debe comenzar desde la floración. El uso de benomil antes de que ocurra la floración es muy recomendable y una vez que el fruto ha cuajado, puede utilizarse el captan o el clorotalonil, en intervalos de dos a tres semanas, según el clima. (18)

#### **1.6.2.3. Tiro de Munición o Corineo (*Coryneum* sp.)**

Provoca daños en el ramaje de año, en las hojas al principio aparecen como pequeñas manchas pardas y dispersas y en poco tiempo los tejidos afectados se desprenden quedando las hojas con perforaciones.

Control.- se debe hacer cuando los frutos estén cuajados con: azufre al 80% y bitertanol. (7)

#### **1.6.2.4. Gomosis**

Existen ciertas opiniones respecto a las afluencias gomosas que sufren particularmente las especies de frutos de hueso, que coinciden con las heridas provocadas por la poda, por accidente o ataque de ciertos hongos, como en el caso del *Coryneum Beijerinckii*. Algunos atribuyen la Gomosis de los frutales de hueso al *Bacterium gummi*, también es atribuida al ataque de ciertos insectos que con sus picaduras o heridas la provocan.

Sea cual sea la causa, es atribuida por otros a la acción de un fermento o diastasa que transforma la celulosa en goma, y son muchos los arboles afectados por la enfermedad sin que hasta la fecha se haya encontrado remedio alguno para atajarla. (10)

### **1.7.Cosecha**

Trascurrido 170 días desde la floración el durazno está listo para iniciar la cosecha su color verde inicial cambia a salmonado. La cosecha se debe efectuar virando el fruto para que salga con el pedúnculo para evitar heridas y la entrada de enfermedades.

El durazno presenta un problema muy especial; si se cosecha maduro, se ablanda y deterioro con facilidad durante el transporte y posterior mercadeo. Si se cosecha verde, el fruto se puede perder hasta 20% de su tamaño y peso, además nunca llegará a tomar el sabor y las características de la variedad, lo que puede inducir la resistencia a su consumo. Se recomienda cosechar "pintones" es decir cuando el color verde "se quiebra" o comienza a desvanecerse.

Durante la cosecha se debe evitar toda clase de golpes y utilizar recipientes o cajas acolchadas para su transporte al centro de empaque o al supermercado. (11)(18)

### **1.8.Poda**

Es el proceso de recortar o eliminar aquellas partes vegetativas que no son necesarias o que dificultan la producción en el árbol. Una poda correcta da fuerza y vigor a la planta, mejora su floración y desarrollo, y embellece o mantiene su forma, todo esto con la finalidad de dar condiciones para los niveles de producción. (19)(20)

### **1.8.1. Bases Fisiológicas de la Poda**

La poda es el principal factor de intervención para regularizar la actividad vegetativa y reproductiva, permitiendo el establecimiento de un justo equilibrio de entre ambas actividades. El exceso de vegetación es contrario en determinadas fases a la determinación de flores y frutos, mientras que una cierta desaceleración (disminución de vellosidad) de la vegetación, no su suspensión, parece favorable a la producción.

De hecho, se observa en el campo que los arboles obsesivamente vigorosos no entran en fructificación hasta que este crecimiento no disminuye en velocidad. Esto podría explicarse admitiendo como cierta la teoría nutricional de la diferenciación de botones de flor, que afirma que la evolución de yemas a flores está regida por la relación entre las concentraciones de las sustancias minerales nitrogenadas y las sustancias orgánicas (hidratos de carbono). Todo aquello que favorezca la afluencia de savia bruta, motiva un aumento del vigor vegetativo, mientras que todo lo que represente un predominio de savia elaborada, origina un aumento de la tendencia a la productividad. (8)

La actividad vegetativa viene incrementada por:

- Juventud de las plantas
- Porta-injertos vigorosos
- Abundante disponibilidad de agua
- Temperaturas estivales moderadas
- Abundancia de abonos nitrogenados
- Aparato radicular desarrollado

Por el contrario, la actividad productiva se incrementa con:

- Edad adulta del árbol
- Porta-injertas débiles
- Escasez de agua
- Temperaturas estivales muy altas

- Limitación de abonos nitrogenados
- Buena iluminación
- Poda en verde o de verano
- Reducción del aparato radicular (8)

### **1.8.2. Reacción de los Arboles a la Poda**

Sobre la fructificación.- La poda en general reduce la capacidad fotosintética de la parte aérea, al reducir su tamaño no disminuye la absorción de sustancias por lo que retrasa y dificulta la entrada en producción. Las sustancias de reservas acumuladas deben invertirse en el crecimiento para reponer las partes suprimidas con la poda y no emplearse en la transformación de yemas. En consecuencia, podas invernales severas en arboles jóvenes retrasan, en general, su entrada en fructificación.

Sobre el desarrollo.- Los arboles jóvenes sometidos a podas intensas adquieren un menor desarrollo que los no podados o los podados ligeramente, hasta que no intervenga la producción modificando su desarrollo. El fenómeno se explica por el hecho de que al podar un árbol el invierno viene aminorada la capacidad de su parte aérea en la primavera siguiente, y al disminuir la cantidad de sustancias elaboradas se frena el desarrollo radicular, y por tanto el potencial de crecimiento del árbol.

Los arboles en producción al ser renovados por la poda se vuelven más vigorosos y productivos proporcionando fruta de mejor calidad en consecuencia, una poda de renovación de órganos de producción influye positivamente sobre cantidad y calidad de producción de los arboles. Una reducción del número de yemas a alimentar, aumenta el caudal de sabia que afluye a cada una de ellas y las nuevas brotaciones son más vigorosas y productivas. (8)



### **1.8.3. Tipos de Poda**

#### **1.8.3.1. Poda de Formación**

Esta poda tiene por objetivo distribuir bien las ramas que van a formar el esqueleto de la planta, para esto hay que logra que estas ramas mantengan un ángulo de 45° con respecto al tronco principal. Con esto se favorece la resistencia de las ramas para que no se rompan fácilmente con el peso de las frutas. La poda se practica en receso vegetativo, cuando las hojas han caído y hasta el inicio de la brotación de las yemas y con preferencia de realizar cuando la planta está próxima a brotar porque se estimula el desarrollo vegetativo a lo largo de las ramas.(7)

#### **1.8.3.2. Poda de Fructificación**

Consiste en cortar la rama que produjo, dejando dos yemas para provocar la salida de una o varias ramas, las mismas que servirán para la producción del próximo año, hay que podar la rama que cargó ya que el durazno produce solo en ramas del año. Tiene los siguientes objetivos:

- Evitar que el frutal produzca mucho en el año y poco o nada en el siguiente.
- Reducir el número de frutos para mejorar el tamaño y calidad del producto.
- Mejorar la distribución y posición de los frutos y evitar el desgajamiento de ramas y gajos.

Esta poda debe realizarse todos los años. La época más conveniente es cuando la planta ha perdido todas sus hojas y antes de la floración. Consiste en mejorar el equilibrio entre en crecimiento vegetativo y la productividad, también se tratará de

equilibrar la distribución de las ramas realizando raleo, se eliminarán además, las ramas mal formadas, dañadas, secas, etc. Esta poda está relacionada con otras clases de poda ya que debe tener en cuenta en que partes y en cuales yemas se pueden producir frutos y cuales yemas sirven para un crecimiento vegetativo. (5) (7) (21)

Debe tenerse en cuenta que el durazno posee dos clases de yemas la frutales y la de madera que son simples. Las de fruto son siempre axilares, mientras que las de leño pueden ser axilares o terminales la yema de fruto es gruesa y blanda al tacto; la yema de madera es poco desarrollada, puntuda y dura, generalmente las yemas se encuentran en número de tres, siendo de madera la del centro y de fruto las de ambos costados. (22)

La intensidad de la poda dependerá del vigor de la planta. A mayor vigor menor intensidad de poda, pudiendo limitarla a un raleo de ramas. En plantas de poco vigor se realizará una poda más intensa para favorecer una mayor producción de ramas. Se debe tener presente que los frutos se forman principalmente en las ramas del año anterior denominadas fructíferas. (22)

#### **1.8.3.3. Despunte de Ramas**

Su principal objetivo es producir un reclamo vegetativo que origine la emisión de brotes vigorosos destinados a ser ramas de prolongación de tronco, ramas de piso, ramas secundarias, etc. Se realiza normalmente en la época de agostamiento del árbol (poda ceca). (10)



Autor: Baudilio Juscafresa

### **Grafico 1. Despunte de Ramas**

#### **Descripción de la grafica**

1, Ramita fructífera sin despuntar; 2, La misma ramita despuntada; 3, Al no despuntarla no ha dado lugar a nuevas brotaciones, 4, A consecuencia del despunte a dado ramitas de sustituto; 5, La ramita no despuntada se prolonga quedando la madera vieja desnuda; 6, La ramita despuntada a dado lugar a una nueva fructífera. (10)

Los botones florares de un árbol adulto se originan en el ramo a partir de la segunda o tercera yema de la base inferior, y se suceden hasta el final de la base superior. De no despuntarse el ramo, el fruto se producirá en el extremo y en la parte más delgada del mismo, y será motivo de obligación de las yemas basales que podrían dar origen a la salida de otros ramos de sustitución para la fructificación para el año siguiente. De no despuntarlo, el ramo se prolongara quedando desnuda la madera del año anterior y se alargara el tramo de prolongación una mitad, y así sucesivamente hasta que la sabia difícilmente podrá llegar a sus extremos por falta de atracción, causando la muerte de ramo. (10)

Si por otra parte despuntamos del ramo una tercera parte, provocaremos la vegetación de las yemas basales que nos darán otros ramos de sustitución, habremos eliminado la mitad de los botones florales cuyas flores al ser mas suficientemente alimentadas nos darán más cantidad de fruto, y este, por producirse en tramo de más grosor, será también de mayor tamaño. Con ello habremos logrado a demás poder eliminar el ramo en el momento de practicar la poda, por ofrecernos otro de sustituto, y también vigorizar el árbol. (10)

Por medio del despunte podrá equilibrarse la producción. A un más largo despunte mayor producción, y más corto reduciremos esta, lo que no obligara al aclareo, siempre costoso, vigorizáremos al árbol y tendremos el mismo peso del fruto, aunque si bien habrá menos cantidad de este, ofrecerá mas volumen, y es el tamaño el que se cotiza. (10)

## **1.9.Horas Frío**

Los requerimientos de bajas temperaturas que presentan las plantas frecuentemente se miden en “horas frío” (HF), sobre todo en frutales caducifolios. El término “horas de frío” se define como 60 minutos de tiempo a temperaturas que oscilan entre 4 y 7 grados centígrados. Esto se correlaciona a su vez con la cantidad de frío requerida para la ruptura de la dormición y el posterior crecimiento normal del árbol frutal. (7)(23)

### **1.9.1. Requerimiento de Frío**

Los frutales de hoja caduca requieren de un período de frío invernal, fenómeno que se conoce como dormancia, receso o latencia. (23)

Luego de terminada la cosecha las plantas necesitan de 40 a 60 días para realizar la diferenciación floral es decir formar las yemas florales que posteriormente

florecerán y darán origen a un fruto. A partir de este proceso las plantas frutales necesitan el frío es decir que las temperaturas bajen alrededor de 7 grados centígrados para que ellas puedan captar y efectuar procesos como:

La planta disminuye considerablemente sus procesos fisiológicos de respiración, no se observa crecimiento en forma visual en las yemas, aunque metabólicamente están activas. (12)

Otros sistemas enzimáticos que cambian activamente con la presencia de frío es la catalasa misma que reduce su nivel a medida que la planta acumula frío, en cambio la fosfatasa y proteinasa aumenta su actividad a medida que el árbol acumula frío. También se ha comprobado que la aplicación de productos a base de esta hormona ayuda a la brotación. (12)

Hormonas como las citocininas que son fitohormonas estimulantes se encuentran en cantidades muy bajas en árboles en reposo vegetativo mientras que al inicio de la brotación aumenta considerablemente, esto indica que esta hormona es sintetizada durante la acumulación de frío. En este grupo destaca el ácido abscísico, cuyos niveles aumentan al inicio del reposo y se reducen al final de este con la dotación de frío es importante mencionar que este ácido es responsable de la senescencia y caída de las hojas en estos frutales. (12)

Una defoliación anticipada reduce el tiempo de dormición. En duraznero, las plantas podadas florecen antes que las no podadas, por eso se deben podar al final del periodo de reposo si nos encontramos en una zona con riesgo de heladas tardías. En los frutales el frío es necesario para romper la dormición de yemas vegetativas y reproductivas, siendo un proceso cuantitativo. (12)

El *Prunus pérsica* L. requiere de 400 horas frío como mínimo y 700 como máximo. (7)

### **1.9.1.1. Efectos Negativos por Falta de Frío:**

En la vegetación:

- 1) La brotación no es uniforme y se retrasa.
- 2) Muchas yemas vegetativas no brotan, quedando latentes, aunque pueden hacerlo más tarde.
- 3) Los brotes crecen más débiles.
- 4) Las yemas laterales no abren y la planta presenta un desarrollo más vertical (acrotonía). (23)

En el árbol:

- 1) Retraso la entrada en producción.
- 2) Desenfrenado crecimiento vegetativo.
- 4) Excesivo uso de reservas.
- 5) Poco desarrollo foliar, con mayor daño de sol. (23)

En las flores:

- 1) La floración se retrasa, se extiende y no es uniforme.
- 2) Como consecuencia de lo anterior, las variedades no coinciden en el tiempo de floración, afectando el cuaje.
- 3) Las flores más débiles caen antes de cuajar, tienden a ser deformes.
- 4) El polen es poco viable.
- 5) En frutales de carozo, muy sensibles a la falta de frío, se observa caída de yemas. (23)

En la fruta:

- 1) Maduración irregular.
- 2) Menores producciones.
- 3) La calidad de la fruta se ve afectada: a) menor tamaño b) pobre coloración (disponibilidad de carbohidratos para nutrirla).c) menor firmeza (menor densidad celular en los tejidos en formación). (23)

## **1.10. Inductores de Brotación**

### **1.10.1. Dormex**

Estimulante vegetal, compensador de horas frío, regulador de crecimiento, adelanta, uniformiza e incrementa la brotación.

Líquido - ligeramente toxico

Análisis garantizado: Porcentaje en peso

Cianamida hidrogenada:..... 49%

Ingredientes inertes:..... 51%

Total:..... 100%

(24)(25)

La Cianamida Hidrogenada (producto comercial Dormex), posee la capacidad de suplir la falta de frío para diversas especies frutales, modificando el período de receso invernal y estimulando precozmente la brotación. (30)

Este producto presenta una composición química simple, siendo sus componentes N, C y H. Después de la aplicación el ingrediente activo es rápidamente metabolizado e incorporado en los aminoácidos de la planta y tiene un efecto dependiente de la cantidad de frío invernal acumulada por las yemas dormidas al momento de recibir la aplicación del producto, no existiendo un compuesto que pueda compensar la total ausencia de frío acumulado en las yemas de receso, aun en cultivares con bajo requerimiento de horas frío. Es el producto más efectivo de uso práctico para terminar con el letargo de la mayoría de las especies frutales de hoja caduca. (30)

Para un máximo efecto en adelantar la brotación se debe aplicar una vez que se haya acumulado un enfriamiento entre el 50 y 70% del normalmente requerido. El grado de severidad de la fitotoxicidad está relacionado también a factores ambientales como la temperatura pero generalmente hay mayores daños entre más cerca se hace la aplicación a la fecha natural de floración. Además, aplicaciones

tempranas de Cianamida Hidrogenada son generalmente más efectivas que aquellas cercanas a la fecha natural de floración. (30)

#### Instrucciones de uso:

Siempre calibre el equipo de aplicación, DORMEX es un antidormante que influye en la fase de la dormancia de cultivos caducifolios. DORMEX aplicado sobre las ramas, adelanta la brotación floral y foliar y también así, la fecha de la cosecha. DORMEX uniformiza la floración, aumenta el número de frutas, facilita y mejora la eficiencia de las labores de cultivo y los controles fitosanitarios. (24)(25)

Métodos para preparar y aplicar el producto: Agregue la mitad de agua necesaria, seguido de DORMEX y un adyuvante. Agitar el caldo y llenar el tanque. El pH del agua debe encontrarse entre 6 y 7. (24)(25)

Con excepción del uso en durazno se agrega un coadyuvante al caldo. El volumen de aplicación depende del tamaño y de la densidad del cultivo. (24)(25)

Se debe asegurar una buena cobertura y mojar hasta el punto de escurrimiento. La aplicación se realiza con mochila y equipo motorizado usando una aspersión dirigida. (24)(25)

La época de aplicación depende del objetivo, adelantar o uniformizar la brotación de las yemas, en lugares con heladas tardías se aplica 20-30 días antes de la fecha de la brotación normal. (24)(25)

Compatibilidad: Se recomienda aplicar DORMEX solo o con un coadyuvante. (24)(25)



### 1.10.2. Aceite Agrícola

Principio activo..... Aceite mineral refinado (parafínico).

Formulación..... 85.5% Concentrado Emulsionable. (26)

Aceite Agrícola cumple los más altos estándares de calidad, se utiliza como coadyuvante de uso agrícola, es un concentrado emulsionable, que disminuye la evaporación de las gotas pulverizadas, reduciendo pérdidas del producto sobre las plantas. De esta forma se dispone de más tiempo para la absorción de la fase líquida, facilitando la penetración del producto a través de las superficies tratadas. (26)(31)

Mejora la penetración de los productos agroquímicos en las plantas por su gran capacidad de penetración en las capas lipofílicas que recubren hojas y tallos.

- Evita las pérdidas por escurrimiento.
- Disminuye la tensión superficial.
- Otorga mayor peso de la gota evitando derivas en la aplicación.
- No posee restricciones de uso.
- Puede ser utilizado con cualquier agroquímico que mejora su performance.
- No es fitotóxico. (31)

El aceite agrícola no ingresa a la planta y no estimula, pero tampona las lenticelas y la planta brota luego de guardar un poco de fuerza, no hay una función específica del producto en los frutales caducifolios.

Aplicación.- Aceite Agrícola debe usarse a razón de 1 litro por cada 100 litros de caldo de aplicación, de modo que la concentración mínima sea del 1%. En caso de usar volúmenes de aspersión menores a 200 litros / hectárea, es aconsejable utilizar un mínimo de 2 litros de Aceite Agrícola /hectárea. (26)

Advertencias.- En todos los casos debe incorporarse el Aceite Agrícola luego de haber mezclado bien el herbicida. Durante los tratamientos, el sistema de agitación debe estar en funcionamiento en forma continua. (26)

### **1.10.3. Sulfato de Zinc**

Descripción.- Son sales de Sulfato de zinc en forma de cristales con siete moléculas de agua. Trabaja bastante en meristemos apicales ya que es un componente de diferentes enzimas como por ejemplo el RNA polimerasa responsable por la canalización de la síntesis del RNA influyendo así en formación de proteínas. Se requiere zinc en la síntesis del ácido indol-3 acético a partir del triptófano, el cual es importante para regular el crecimiento de la planta (actividad auxínica).

Aplicación y usos.- es ampliamente utilizado en la agricultura como nutriente en los cultivos que se encuentran en tierras con deficiencia de zinc lo cual previene la carencia de este elemento. Se aplica a los cultivos por vía foliar, fertirrigación y suelo. (6)

### **1.11. Estados Fenológicos**

Son etapas por las que los frutales caducifolios pasan a lo largo de un período vegetativo. El crecimiento en un ciclo de los árboles frutales se clasifica en estados fenológicos, donde se diferencian los diferentes momentos de crecimiento de la fruta en la planta, cada especie tiene sus distintos estados fenológicos. (21)

Cada uno de los estados es bien visible y diferenciado del anterior y el siguiente. La fecha de cada estado fenológico es en función del tipo de planta, si es temprana o tardía, y depende mucho de la situación de la planta, ya que depende del clima en el que esté situada. (21)

El durazno presenta los siguientes estados fenológicos: (29)

A.- Yema de invierno, caracteriza el estado de reposo del árbol. Yema parduzca, velluda y aguda.

B.- Yema hinchada, la yema comienza a redondearse; las escamas se separan y aparecen con la base blanquecina

C.- Se ve el cáliz, la yema se dilata, alarga y aparece una punta blanquecina constituida por los sépalos del cáliz.

D.- Se ve la corola, los pétalos se entreabren y permiten ver la corola rosa en la punta de la yema.

E.- Se ven los estambres, el botón rosa se abre parcialmente, aparecen los estambres.

F.- Floración, los pétalos están completamente extendidos; es el momento de plena floración.

G.- Caída de los pétalos, los pétalos caen; los estambres se enrollan; se ha realizado la fecundación.

H.- Fruto cuajado, engruesa el ovario y aparece el fruto cuajado, rechazando hacia arriba el collarín seco del cáliz.

I.- Fruto tierno, liberado del collarín del cáliz, el fruto tierno muy velludo, crece rápidamente.

J.- Comienzo de la maduración (8)

## CAPITULO II

### 2. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

#### 2.1. Diseño de la Investigación

##### 2.1.1. Variables

**CUADRO 1.** VARIABLES INDEPENDIENTES Y DEPENDIENTES DE LA INVESTIGACIÓN.

VARIABLES	INDICADORES	INDICE
<b>INDEPENDIENTE</b>		
Podas	Con despunte Sin despunte	
Inductores de brotación	Dormex Aceite agrícola Sulfato de Zinc	cc. cc. gr.

<b>DEPENDIENTE</b>		
Yemas florales y vegetativas al inicio del ensayo	Número	%
Brotes Florales	Número	%
Vegetativos	Número Longitud	% cm.
Frutos cuajados	Numero	%
Comportamiento	Incidencia de plagas y enfermedades	%

Autor: Tesistas

## **2.1.2. Unidad de Estudio**

### **2.1.2.1. Población y Muestra**

#### **2.1.2.1.1. Población**

Se utilizaron 3 ramas mixtas por árbol dando un total de 30 ramas y 10 plantas por localidad, el total de plantas utilizadas fueron 20.

#### **2.1.2.1.2. Muestra**

El número de muestras que se utilizó es de tres ramas por tratamiento.

## **2.2. Ubicación del Ensayo**

### **2.2.1. División Política**

#### **➤ Localidad 1**

Provincia: Tungurahua  
Cantón: Cevallos  
Parroquia: Cevallos – La Matriz  
Localidad: La Florida. Finca del Sr. Cesar Salazar  
Autor: Tesistas

#### **➤ Localidad 2**

Provincia: Cotopaxi  
Cantón: Salcedo  
Parroquia: Pansaleo  
Localidad: Patatin. Finca del Sr. Miguel Tello  
Autor: Tesistas

### **2.2.2. Coordenadas Geográficas**

#### **➤ La Florida (Localidad 1)**

Longitud: 0766161 N (Coordenadas UTM)  
Latitud: 9851922 E (Coordenadas UTM)

Altitud: 2866 m.s.n.m.

Autor: Tesistas **Patain (Localidad 2)**

Longitud: 0767261 N (Coordenadas UTM)

Latitud: 9882090 E (Coordenadas UTM)

Altitud: 2643 m.s.n.m.

Autor: Tesistas

### **2.2.3. Características Meteorológicas**

#### **➤ Localidad 1**

Temperatura Media: 14.1°C

Temperatura Máxima: 25°C

Temperatura Mínima: 12.8°C

Precipitación Anual: 430 mm.

Humedad Relativa: 75 %

(27) (28)

Fuente: Pagina Web Visita Ecuador. com

#### **➤ Localidad 2**

Temperatura Media: 13°C

Temperatura Máxima: 20°C

Temperatura Mínima: 12°C

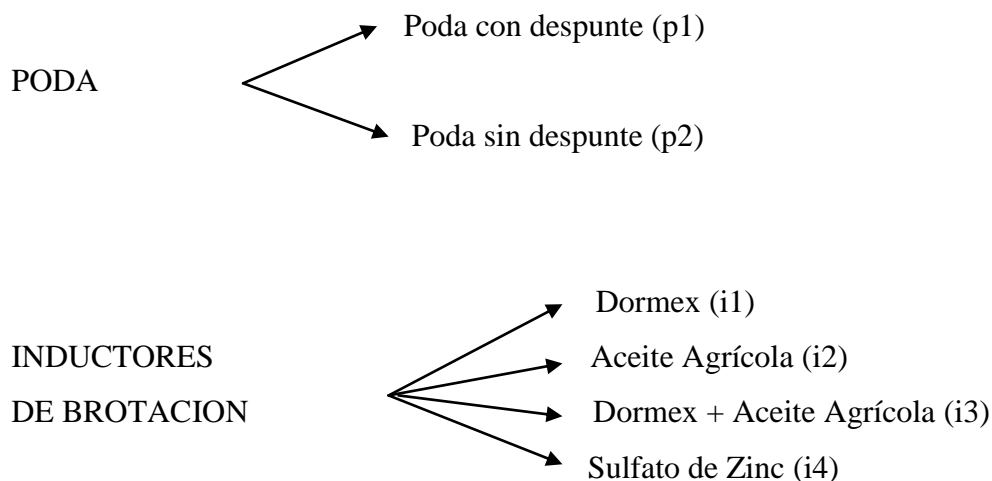
Precipitación Anual: 400 a 500mm.

Humedad Relativa: 77%

(27) (28)

Fuente: Pagina Web del Municipio de Salcedo

### 2.3. Diagrama de Distribución de los Factores en Estudio



**CUADRO 2.** TRATAMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN DE DOS TIPOS DE PODA Y TRES INDUCTORES DE BROTAIÓN EN EL CULTIVO DE DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN DOS LOCALIDADES.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRATAMIENTO		
Tratamientos	Simbología	Descripción
t1	pli1	Poda con despunte + Dormex
t2	pli2	Poda con despunte + Aceite Agrícola
t3	pli3	Poda con despunte + Dormex+Aceite Agrícola
t4	pli4	Poda con despunte + Sulfato de zinc
t5	pli5	Poda con despunte + sin aplicación
t6	p2i1	Poda sin despunte + Dormex
t7	p2i2	Poda sin despunte + Aceite Agrícola
t8	p2i3	Poda sin despunte + Dormex+Aceite Agrícola
t9	p2i4	Poda sin despunte + Sulfato de zinc
t10	p2i5	Poda sin despunte + sin aplicación

Autor: Tesistas



**CUADRO 3. ANÁLISIS DE VARIANZA (ADEVA) PARA LA EVALUACIÓN DE DOS TIPOS DE PODA Y TRES INDUCTORES DE BROTAÇÃO EN EL CULTIVO DE DURAZNO, VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN DOS LOCALIDADES.**

<b>FdeV</b>	<b>Gl.</b>
Total	29
Tratamientos	9
Factor A (poda)	1
Factor B (inductor)	3
Factor A x Factor B	3
Adicionales	1
Factorial x Adicional	1
Repeticiones	2
Error Experimental	18

Autor: Tesistas

## **2.4. Recursos Humanos**

- Ing. Laureano Martínez
- Tesistas

## **2.5. Materiales**

### **2.5.1. Materiales e Insumos**

- Tijeras de podar
- Pintura (verde, roja, amarilla, azul)
- Hilos de color
- Balde
- Guantes

- Pincel
- Balanza
- Jeringuilla
- Vasos de cristal
- Refrigerador
- Fundas plásticas
- Papel periódico
- Cinta métrica
- Azadón
- Bomba de fumigar
- Equipo de fumigación
- Plantas de durazno
- Inductores de brotación (Dormex, Aceite Agrícola, Sulfato de Zinc)

#### **2.5.2. Materiales de Oficina**

- GPS
- Cámara fotográfica
- Libro de campo
- Lápiz
- Borrador
- Masquin
- Computadora
- Hojas para imprimir
- Flash memory

### **2.6. Diseño Metodológico**

#### **2.6.1. Tipo de Investigación**

Es de tipo Investigativa – Experimental.

### **2.6.2. Metodología**

Las localidades en las cuales se realizo la investigación fueron en la Provincia de Tungurahua el Cantón Cevallos la Florida en la finca del Sr. Cesar Salazar y en la Provincia de Cotopaxi en el Cantón Salcedo en Patain en el huerto del Sr. Miguel Tello.

- Se selecciono 2 hileras de diez arboles de durazno cada una, en una hilera se realizo la poda sin despunte y en la otra la poda con despunte, los tratamientos se instalaron pasando un árbol.
- Para la toma de datos se selecciono tres ramas principales en cada planta, las cuales fueron enumeradas con números romanos de diferente color dependiendo del tratamiento en cada uno de los árboles, en cada rama principal se eligió tres ramillas productoras con similares características y fueron marcadas con números arábigos.
- La aplicación de los inductores de brotación se realizo con bomba de mochila a las siguientes dosis Dormex al 1% (10cc/2lt agua), Aceite Agrícola al 2% (20cc/2lt agua), Dormex al 0.5% + Aceite Agrícola al 1% (5cc+10cc/2lt agua), Sulfato de Zinc al 3% (30gr/2lt agua).
- Los riegos y controles fitosanitarios necesarios lo realizo el dueño de cada uno de los huertos debido a que estos no se encontraban dentro de las variables en estudio.
- Las arboles están plantados a una distancia de 4x4m tanto entre planta como entre hilera.

### **2.6.3. Manejo Específico del Experimento en Campo**

- Luego de la poda y aplicación de los inductores se procedió a seleccionar ramillas productoras para efectuar el conteo inicial de yemas vegetativas y/o florales.
- A los ocho días de la aplicación de los inductores de brotación se contabilizo las yemas que inician su brotación tanto vegetativas como florales, la toma de datos se efectuó cada ocho días hasta el cuajado de frutos.
- Para la variable longitud de brotes se tomo los datos desde la base del mismo hasta la hoja formada y se expreso en centímetros.
- Para la variable frutos cuajados se realizo un conteo de los mismos y se expreso en porcentaje.
- Al final de la investigación se realizo observaciones para conocer cuál fue el porcentaje de incidencia y severidad de plagas Pulgón verde (*Aphis sp.*) y enfermedades Cloca (*Taphrina deformans*), Tiro de Munición (*Coryneum sp.*), Monilia (*Monilia sp.*) y Gomosis.

### **2.6.4. Manejo Específico del Experimento en Laboratorio**

- Luego de la poda se selecciono 32 ramillas productoras, 16 ramillas por localidad y 8 por cada tipo de poda, de similar grosor y tamaño que las señaladas en el árbol para la toma de datos.
- Las ramillas fueron envueltas en papel comercio húmedo dentro de una funda plástica y se colocaron en el refrigerador a una temperatura de 5°C.

- Posteriormente se sacaron ocho ramillas (cuatro de cada localidad) del refrigerador cada 5, 10, 15, 20 días respectivamente.
- Estas fueron colocadas en un recipiente con agua para observar los estados fenológicos que presento cada ramilla y se determino la cantidad de horas frio que necesita acumular el árbol de durazno.
- Para los datos se estimaron horas en refrigeración, luego se observaron los estados fenológicos de la flor, desde el momento que las ramillas fueron colocadas en el recipiente con agua, la toma de datos se realizo cada 5 días.
- Con los datos obtenidos se elaboro una curva de los estados fenológicos que presento las ramillas del durazno y se comparo con los estados fenológicos propuestos por BAGGIOLINI.

## CAPITULO III

### 3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

#### 3.1. EXPERIMENTO EN CAMPO

Para el análisis de los datos en la fase de campo se utilizó la transformación de la raíz cuadrada  $\sqrt{x + 1,5}$ , esta transformación uniformiza y la distribuye normalmente la población.

##### 3.1.1. LOCALIDAD 1 (Tungurahua- La Florida)

##### 3.1.1.1. Porcentaje de Floración

**CUADRO 4.** ANÁLISIS DE VARIANZA PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

F.V.	gl	PORCENTAJE DE FLORACION CADA 15 DIAS											
		15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS	
		CM		CM		CM		CM		CM		CM	
Total	11	0,94		3,18		3,88		3,09		3,65		3,99	
REP	2	1,73	ns	1,03	ns	2,62	ns	1,1	ns	0,83	ns	2,39	ns
PODA	1	2,74	**	11,24	**	11,66	**	9,13	**	0,13	ns	8,55	*
INDUCTOR	4	0,21	ns	1,4	ns	2,24	ns	0,71	ns	5,74	**	6,89	*
PODA*INDUCTOR	4	0,83	ns	1,04	ns	4,21	**	4,95	**	3,85	**	0,76	ns
Error	18	0,23		0,86		0,81		0,46		0,66		1,56	
Total	29												
CV %		26,14	%	28,31	%	17,91	%	11,76	%	15,76	%	34	%
PROMEDIO		1,83		3,29		5,03		5,79		5,14		3,67	

CM = cuadrados medios

ns = no significativo

\* = significación

\*\* = alta significación

En el análisis de varianza (cuadro 4) para porcentaje de yemas florales reportó significación estadística y alta significación estadística, en el factor poda a los 15, 30, 45, 60, 90 y 105 días con un promedio de 1,83; 3,29; 5,03; 5,79; 3,67 y 2,63% y un coeficiente de variación de 26,1; 28,3; 17,09; 11,8; 34 y 35,5% respectivamente. Para el factor inductor se reportó significación y alta significación estadística los 75 y 90 días con un promedio de 5,14 y 3,67% y un coeficiente de variación de 15,76 y 34%. En la interacción poda inductor se encontró significación y alta significación estadística los 15, 45, 60 y 75 días con un promedio de 1,83 5,03, 5,79 y 5,14% y un coeficiente de variación de 26,14, 17,41; 11,76 y 15,76%. A los 120 días no reportó significación estadística debido a que las flores ya originaron fruto.

**CUADRO 5.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA EL INDICADOR PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

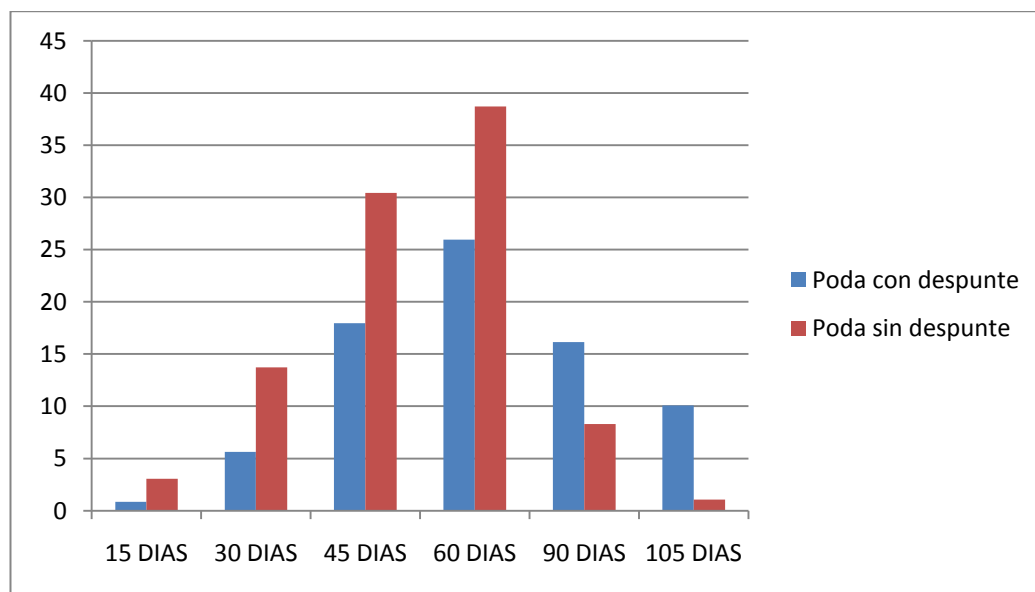
DIAS	PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES											
	15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		105 DIAS	
PODA	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO
Poda con despunte	0,84	b	5,63	b	17,94	b	25,95	b	16,14	a	10,06	a
Poda sin despunte	3,04	a	13,71	a	30,42	a	38,69	a	8,29	b	1,06	b

En la prueba de Tukey (cuadro 5) a los 15, 30, 45 y 60 días se observó dos rangos, la poda sin despunte se ubica en el primer rango con las siguientes medias 3,04; 13,71; 30,42 y 38,69% de yemas florales respectivamente, registrándose mayor número de yemas florales con respecto a la poda con despunte, esto se debe a que las ramillas son más largas con mayor número de yemas, por tanto mayor porcentaje de floración. Sin embargo durante el desarrollo fisiológico se observó que algunas flores son incompletas y débiles (no hay cuajado de fruto) lo que provocó la caída de mismas.

A los 90 y 105 días se observaron dos rangos, los tratamientos de poda con despunte presentaron los siguientes valores 16,14 y 10,06% de floración respectivamente, la poda con despunte presentó flores completas y fuertes las mismas que originaron frutos de mejor calidad.

Según Baudilio Juscafresa, recomienda despuntar una tercera parte de las ramillas, para provocar la vegetación de las yemas basales que darán otros ramos de sustitución debido a que el durazno produce en ramillas del año. Por lo tanto se obtendrá flores suficientemente alimentadas que originaran frutos de mayor tamaño ya que este es el que se cotiza para la venta. Como se puede observar en el cuadro 5 las ramillas sin despunte tienen mayor porcentaje de floración pero no originaron yemas basales en las cuales se forman las yemas florales y de estas depende la producción del año siguiente; la poda con despunte originó menor porcentaje de floración, durante la investigación se observó que es mejor realizar el despunte de ramillas para dar origen a yemas basales.

**GRAFICO 2.** PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.





**CUADRO 6.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

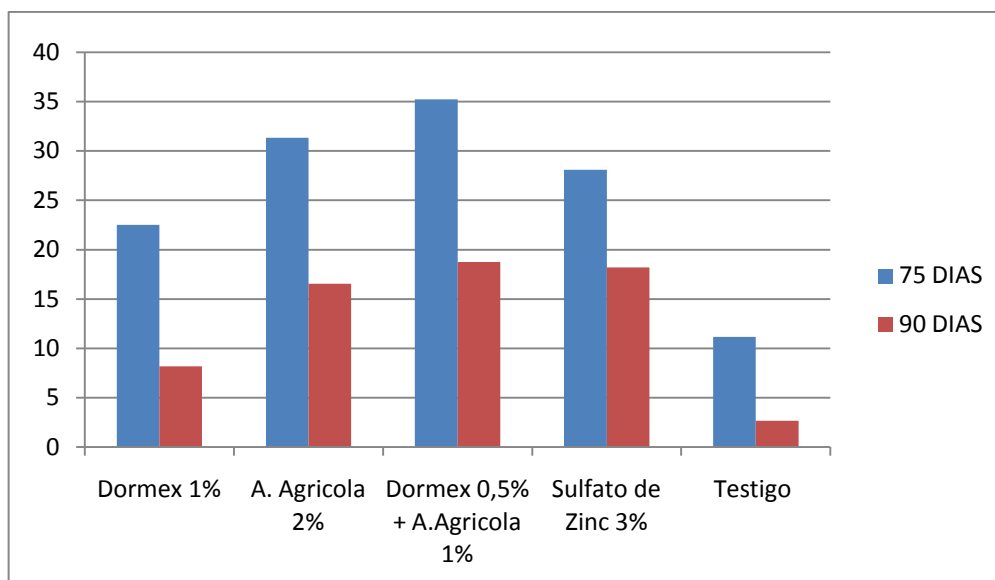
DIAS	% DE YEMAS FLORALES				
	75 DIAS		90 DIAS		
	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	
Dormex 1%	22,51	a b	8,17	a b	
A. Agrícola 2%	31,33	a	16,56	a	
Dormex 0,5% + A.Agrícola 1%	35,22	a	18,75	a	
Sulfato de Zinc 3%	28,09	a	18,21	a	
Testigo	11,17	b	2,66	b	

En la prueba de Tukey (cuadro 6) a los 75 días se observaron tres rangos siendo mejor Dormex 0,5% + A. Agrícola 1%, con 35,22% de yemas florales, con respecto al testigo que presento 11.17% de yemas florales.

A los 90 días se observaron tres rangos ubicándose en primer lugar el Dormex 0,5% + A. Agrícola 1%, con 18,75% de yemas florales y en último lugar se ubico el testigo con 2,66% de yemas vegetativas.

Según el Ing. Laureano Martínez técnico en fruticultura es necesaria la aplicación de inductores (compensadores de horas frio) en los frutales de hoja caduca, ya que estos son originarios de países de cuatro estaciones y necesitan de un periodo de frio (invierno), el Ecuador al no disponer de esta estación, los fruticultores se ven en la necesidad de aplicar productos para compensar el frio que necesita el árbol para romper su dormancia.

**GRAFICO 3.** PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.



**CUADRO 7.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES CON LA INTERACCIÓN PODA \* INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

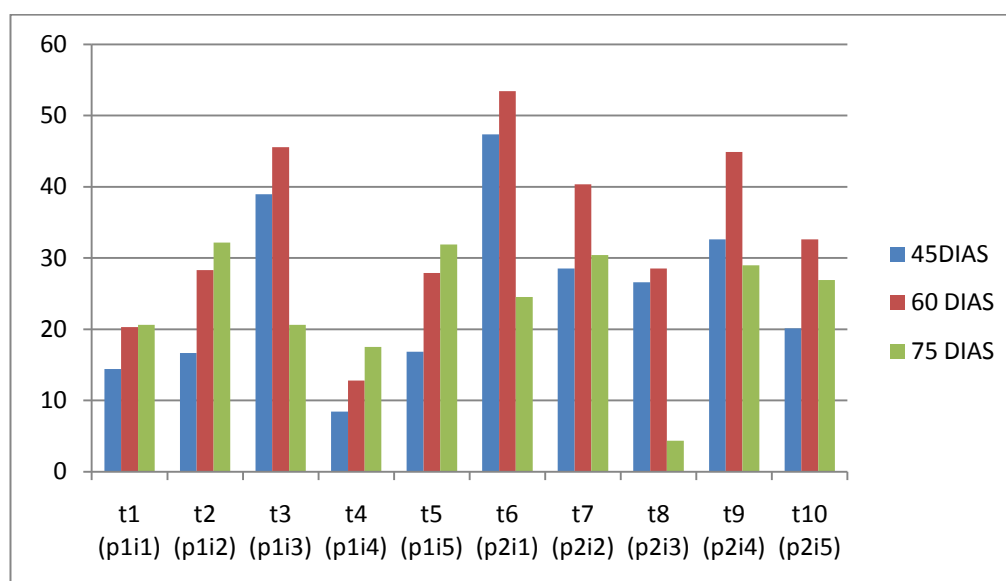
	PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES									
DIAS	45DIAS			60 DIAS				75 DIAS		
TRATAMIENTOS	MEDIA	RANGO		MEDIA	RANGO			MEDIA	RANGO	
t1 (p1i1)	14,42		b c	20,31		b c	20,59	a	b	
t2 (p1i2)	16,65		b c	28,31	a	b c	32,14	a		
t3 (p1i3)	38,94	a	b	45,56	a		20,59	a	b	
t4 (p1i4)	8,42		c	12,79		c	17,51	a	b	
t5 (p1i5)	16,82		b c	27,88	a	b c	31,91	a		
t6 (p2i1)	47,36	a		53,41	a		24,51	a		
t7 (p2i2)	28,53	a	b c	40,36	a	b	30,42	a		
t8 (p2i3)	26,59	a	b c	28,53	a	b c	4,36		b	
t9 (p2i4)	32,61	a	b	44,88	a		28,97	a		
t10 (p2i5)	20,12		b c	32,6	a	b	26,90	a		

En la prueba de Tukey (cuadro 7) a los 45 días se encontraron 5 rangos ubicándose en primer lugar el t6 (p2i1) con 47,36% de yemas florales y en último lugar el t4 (p1i4) con 8,42% de floración ubicándose en el rango c. A los 60 días se reportó 5 rangos ocupando el primer lugar el t6 (p2i1) con 53,41% de yemas florales y en último lugar el t4 (p1i4) con 12,79% de yemas florales en el rango c.

A los 75 días se reportó 3 rangos ocupando el primer lugar el t2 (p1i2) con 32,14% de yemas florales y en último lugar el t8 (p2i3) con 4.36% de yemas florales ubicándose en el rango b.

Según una investigación realizada en la Universidad de Buenos Aires recomienda utilizar Dormex debido a que su composición química simple (N, C y H), su ingrediente activo es rápidamente metabolizado e incorporado en los aminoácidos de la planta y tiene un efecto dependiente de la cantidad de frío invernal acumulada por las yemas dormidas al momento de recibir la aplicación, Juscafresa recomienda despuntar una tercera parte de las ramillas, para provocar la vegetación de las yemas basales que darán otros ramos de sustitución debido a que el durazno produce en ramillas del año. Como se observa en el cuadro 6 el mejor tratamiento es poda sin despunte con Dormex (p2i1) debido a la longitud que tienen las ramillas presentan un buen porcentaje de floración pero debemos tomar en cuenta que el árbol de durazno produce en ramillas del año.

**GRAFICO 4.** PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES CON LA INTERACCIÓN PODA\* INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.



### 3.1.1.2. Porcentaje de Frutos Cuajados

**CUADRO 8.** ANÁLISIS DE VARIANZA PARA EL PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

F.V.	gl	PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS CADA 15 DIAS											
		15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS	
		CM		CM		CM		CM		CM		CM	
Total	11	0		0		0,3		3,96		3,98		1,72	
REP	2	0	ns	0	ns	0,75	ns	2,47	ns	3,04	ns	1,91	ns
PODA	1	0	ns	0	ns	1,2	*	15,25	**	9,94	**	3,9	**
INDUCTOR	4	0	ns	0	ns	0,03	ns	2,6	ns	3,7	**	1,24	*
PODA*INDUCTOR	4	0	ns	0	ns	0,13	ns	1,9	ns	2,87	*	1,57	*
Error	18	0		0		0,18		0,96		0,79		0,38	
Total	29												
CV %		0 %		0 %		27,83 %		32,64 %		19,41 %		12,32 %	
PROMEDIO		1,22		1,22		1,51		3,01		4,57		5,02	

CM = cuadrados medios

ns = no significativo

\* = significación

\*\* = alta significación

En el análisis de varianza (cuadro 8) para el porcentaje de frutos cuajados reportó significación estadística y alta significación estadística para el factor poda, a los 45, 60, 75, 90 y 120 días con un promedio de 1,51; 3,01; 4,57; 5,02 y 4,09% de frutos cuajados con un coeficiente de variación de 27,8; 32,6; 19,4; 12,3 y 12% de frutos cuajados respectivamente. El factor inductor reportó significación y alta significación estadística a los 75 y 90 días con un promedio de 4,57 y 5,02% de frutos cuajados con un coeficiente de variación de 19,41 y 12,32% de frutos cuajados respectivamente. Para la interacción poda inductor reportó significación estadística a los 75 y 90 días con un promedio de 4,57 y 5,02% de frutos cuajados y un coeficiente de variación de 19,41 y 12,32%. A los 15, 30 y 105 días no se reportó significación estadística.

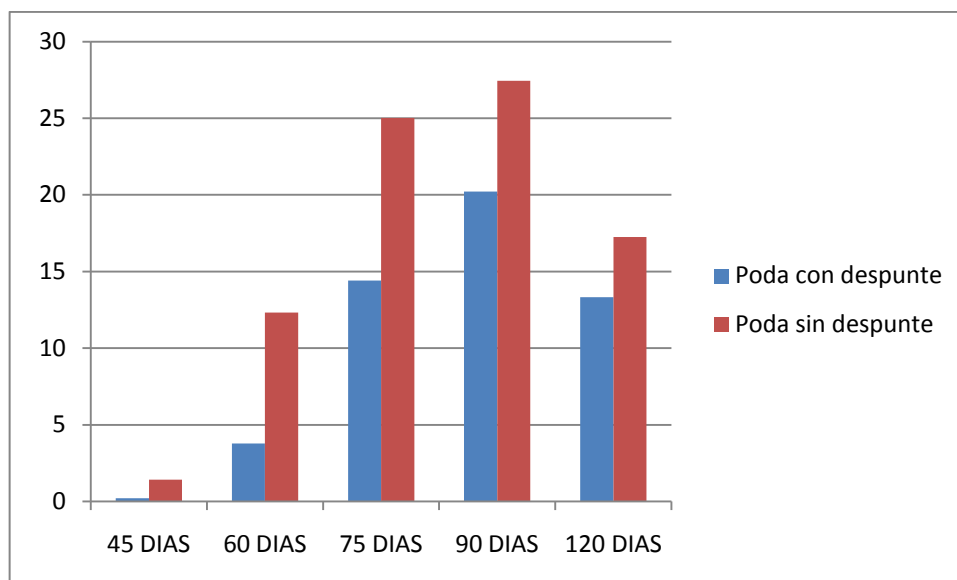
**CUADRO 9.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA EL INDICADOR PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS											
DIAS	45 DIAS		60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		
PODA	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	
Poda con despunte	0,21	b	3,79	b	14,42	b	20,21	b	13,32	b	
Poda sin despunte	1,42	a	12,33	a	25,02	a	27,44	a	17,25	a	

En la prueba de Tukey (cuadro 9) a los 45, 60, 75, 90 Y 120 días se observaron dos rangos siendo mejor el rango a, poda sin despunte con las siguientes medias 1,42; 12,33; 25,02; 27,44 y 17,25% de frutos cuajados respectivamente en los días de observación, por lo que la poda sin despunte origino mayor numero de frutos cuajados en este periodo, debido a que las ramillas son más largas con mayor numero de yemas florales por ende mayor porcentaje de frutos cuajados.

Según Jesús Vozmediano al no realizar el despunte se ocasiona que las ramillas sean de mayor longitud y no emitan yemas basales, en cambio al despuntar las ramillas hay producción de las basales, acercando la fructificación al esqueleto y favoreciendo la emisión de ramillas jóvenes de reemplazo ya que la fruta de buena calidad se obtiene siempre sobre madera joven; fruta sobre ramillas de tres o más años es siempre de peor calidad. En el cuadro 9 se observa que la poda sin despunte origino mayor porcentaje de fructificación pero no de buena calidad, al contrario la poda con despunte origina menor porcentaje de frutos cuajados de calidad.

**GRAFICO 5.** PARA EL PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.



**CUADRO 10.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

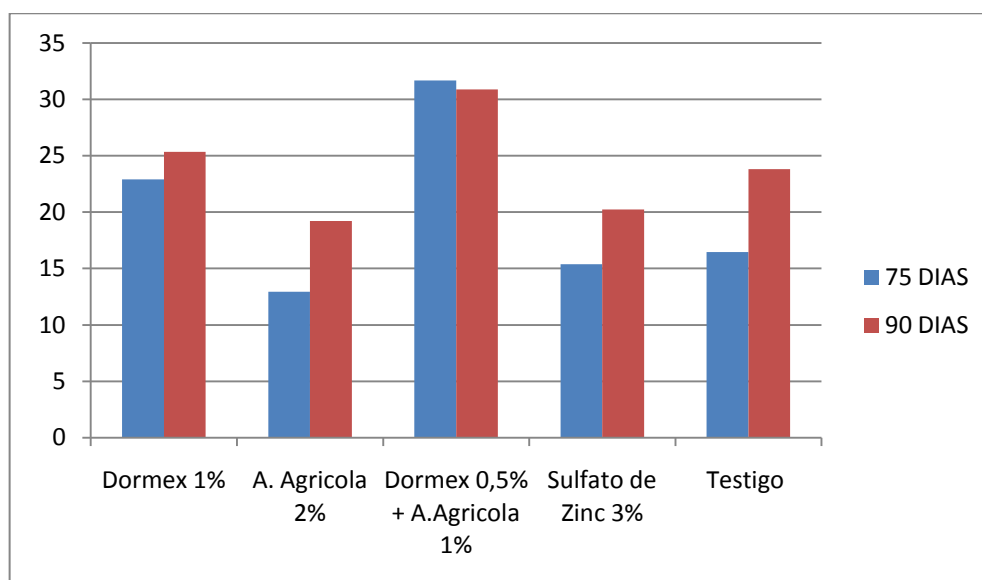
DIAS	% DE FRUTOS CUAJADOS				
	75 DIAS		90 DIAS		
	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	
Dormex 1%	22,9	a b	25,33	a	b
A. Agrícola 2%	12,94	b	19,2		b
Dormex 0,5% + A.Agrícola 1%	31,67	a	30,88	a	
Sulfato de Zinc 3%	15,39	b	20,22	a	b
Testigo	16,47	a b	23,8	a	b

En el análisis de varianza (cuadro 10) a los 75 días se observaron tres rangos ubicándose en primer lugar el Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 31,67% de frutos cuajados y en último lugar Aceite Agrícola al 2% con 12,94% de frutos cuajados en el rango b; a los 90 días en el rango a se encuentra Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 30,88% de frutos cuajados y en último lugar Aceite Agrícola al 2% con 19,2% de frutos cuajados en el rango b.

Según la revista de Agronegocios El Huerto recomienda utilizar Dormex como compensador de horas frío debido a su composición química simple es

rápidamente metabolizado e incorporado en los aminoácidos de la planta, al combinar con el Aceite Agrícola mejora la capacidad de penetración en las capas lipofílicas que recubren hojas y tallos. Evita las pérdidas por escurrimiento, disminuye la tensión superficial, otorga mayor peso de la gota evitando pérdidas en la aplicación. Como se observa en el cuadro 10 los productos que dieron mejor respuesta en cuanto a fructificación es Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1%.

**GRAFICO 6.** PARA EL PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica. L*) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.



**CUADRO 11.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS CON LA INTERACCIÓN PODA\*INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica. L*) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

DIAS	% DE FRUTOS CUAJADOS					
	75 DIAS			90 DIAS		
	MEDIA	RANGO		MEDIA	RANGO	
t1 (p1i1)	11,68	b	c	15,72	b	c
t2 (p1i2)	8,23		c	15,56	b	c
t3 (p1i3)	36,44	a	b	33,56	a	b

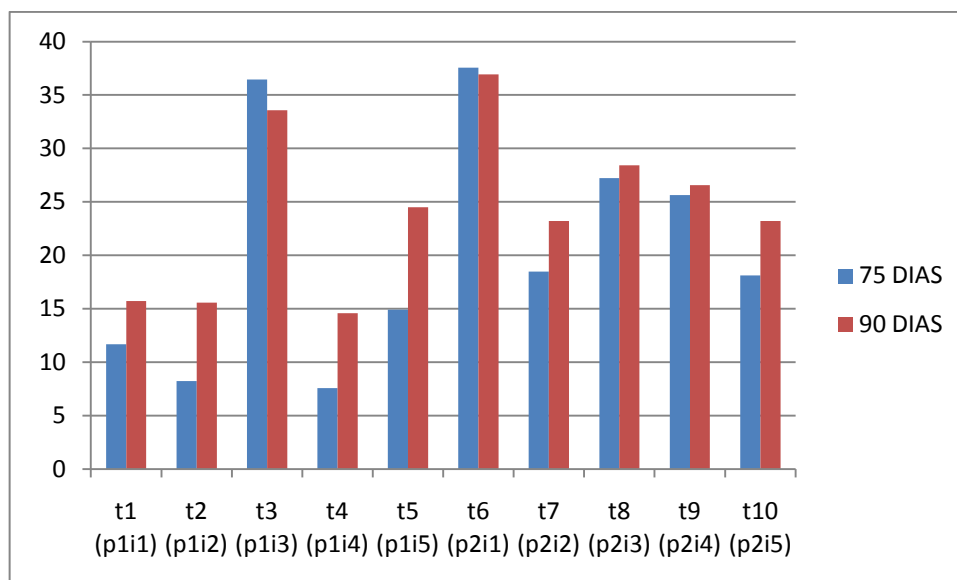
t4 (p1i4)	7,56			c	14,58			c
t5 (p1i5)	14,9	a	b	c	24,51	a	b	c
t6 (p2i1)	37,56	a			36,94	a		
t7 (p2i2)	18,48	a	b	c	23,2	a	b	c
t8 (p2i3)	27,22	a	b	c	28,42	a	b	c
t9 (p2i4)	25,64	a	b	c	26,56	a	b	c
t10 (p2i5)	18,12	a	b	c	23,2	a	b	c

En la prueba de Tukey (cuadro 11) a los 75 días se reportó 5 rangos ocupando el primer lugar el t6 (p2i1) con 37,56% de frutos cuajados y en último lugar el t4 (p1i4) con 7.56% de frutos cuajados ubicándose en el rango c. A los 90 días se reportó 5 rangos ocupando el primer lugar el t6 (p2i1) con 36,94% de frutos cuajados y en último lugar el t4 (p1i4) con 14.58% de frutos cuajados.

Según Jesús Vozmediano al realizar la poda con despunte en las ramillas hay producción de las basales, acercando la fructificación al esqueleto y favoreciendo la emisión de ramillas jóvenes de reemplazo ya que la fruta de buena calidad se obtiene siempre sobre madera joven. La revista de agronegocios El Huerto recomienda utilizar Dormex como compensador de horas frío debido a su composición química simple es rápidamente metabolizado e incorporado en los aminoácidos de la planta, al combinar con el Aceite Agrícola mejora la capacidad de penetración en las capas lipofílicas que recubren hojas y tallos. Evita las pérdidas por escurrimiento, disminuye la tensión superficial, otorga mayor peso de la gota evitando pérdidas en la aplicación. Como se observa en el cuadro 11 el t6 poda sin despunte y Dormex al 1% presenta mayor producción de frutos de calidad, también origina ramillas jóvenes para la producción del siguiente año.

**GRAFICO 7. PARA EL PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS CON LA INTERACCIÓN PODA\*INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.**





### 3.1.1.3. Porcentaje de Yemas Vegetativas

**CUADRO 12.** ANÁLISIS DE VARIANZA PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

F.V.	PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS CADA 15 DÍAS										
	gl	15 DÍAS	30 DÍAS	45 DÍAS	60 DÍAS	75 DÍAS	90 DÍAS	105 DÍAS	120 DÍAS		
		CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM
Total	11	0,98	2,42	1,47	1,22	1,01	0,66	0,67	0,72		
REP	2	1,48	ns	2,94	ns	2,01	ns	2,33	ns	0,41	ns
PODA	1	0	ns	0,83	ns	1,47	ns	0,42	ns	2,19	**
INDUCTOR	4	1,79	**	3,52	**	1,18	ns	0,38	ns	0,19	ns
PODA*INDUCTOR	4	0,16	ns	0,95	ns	0,81	ns	1,55	ns	1,41	ns
Error	18	0,19	0,4	0,62	0,56	0,43	0,13	0,14	0,15		
Total	29										
CV%		23,02	%	22,11	%	22,81	%	19,12	%	15,26	%
PROMEDIO		1,88		2,87		3,46		3,93		4,29	

CM = cuadrados medios

ns = no significativo

\* = significación

\*\* = alta significación

En el análisis de varianza (cuadro 12) para el porcentaje de yemas vegetativas reportó alta significación estadística en el factor poda a los 90, 105 y 120 días con un promedio de 4,58; 4,67 y 4,7% de yemas vegetativas con un coeficiente de variación de 7,77; 8,15 y 8,12% respectivamente. El factor inductor reportó

significación estadística y alta significación estadística a los 15, 30, 90, 105 y 120 días con un promedio de 1,88; 2,87; 4,58; 4,67 y 4,7% de yemas vegetativas con un coeficiente de variación de 23,02; 22,11; 7,77; 8,15 y 8,12% respectivamente. Para la interacción poda inductor reporto significación estadística a los 90 días con un promedio de 4,58% de yemas vegetativas con un coeficiente de variación de 7,77% respectivamente. En lo que se refiere a los 45, 60 y 75 días no reportó significación estadística.

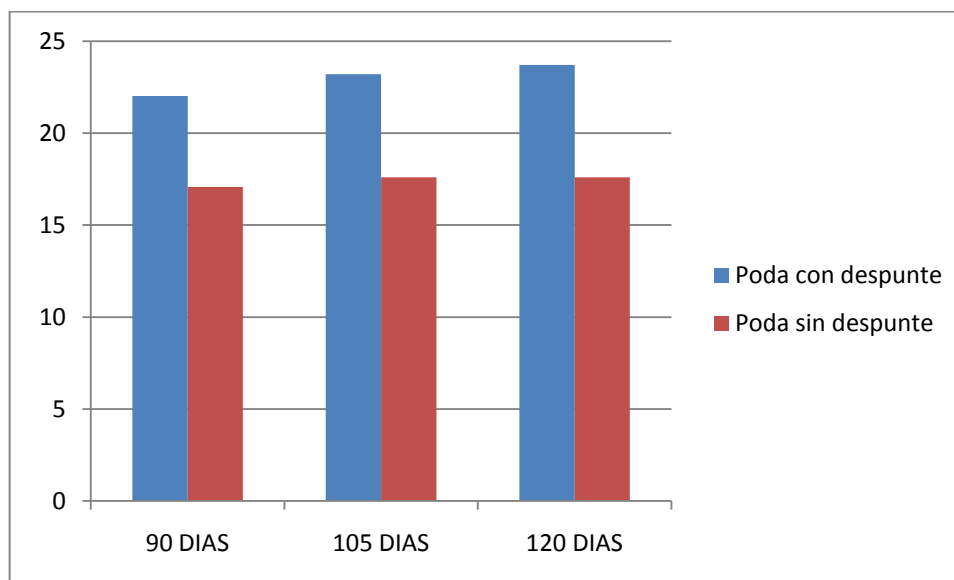
**CUADRO 13.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA EL INDICADOR PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

DIAS	% DE YEMAS VEGETATIVAS							
	90 DIAS		105 DIAS		120 DIAS			
	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO		
Poda con despunte	22,02	a	23,2	a	23,7	a		
Poda sin despunte	17,08	b	17,59	b	17,59	b		

En la prueba de Tukey (cuadro 13) a los 90, 105 y 120 días se observaron dos rangos siendo mejor la poda con despunte con las siguientes medias 22,02; 23,20; y 23,70% de yemas vegetativas respectivamente en último lugar se encuentra la poda sin despunte, por lo que la poda con despunte origino mayor numero de yemas vegetativas, al despuntar las ramillas promovemos la formación de yemas basales durante el desarrollo fisiológico ya que el durazno produce en ramillas del año.

Según Baudilio Juscafresa recomienda despuntar una tercera parte de las ramillas, para provocar la vegetación de las yemas basales que darán otros ramos de sustitución debido a que el durazno produce en ramillas del año. Como podemos observar en el cuadro 13 las ramillas con despunte originaron mayor número de yemas vegetativas las mismas que serán ramillas productoras del siguiente año.

**GRAFICO 8.** PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica. L*) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.



**CUADRO 14.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica. L*) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

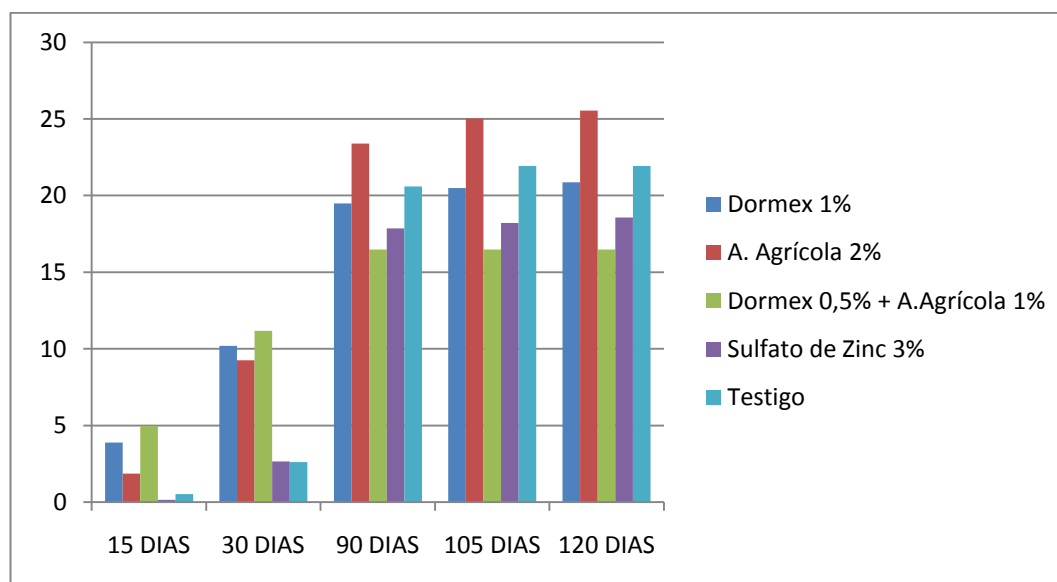
DIAS	% DE YEMAS VEGETATIVAS									
	15 DIAS		30 DIAS		90 DIAS		105 DIAS		120 DIAS	
	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO
Dormex 1%	3,88	a	10,19	a	19,5	a b	20,5	a b	20,9	a b
A. Agrícola 2%	1,87	a b	9,26	a	23,4	b	25	a	25,5	a
Dormex 0,5% + A.Agrícola 1%	4,95	a	11,17	a	16,5	b	16,5	b	16,5	b
Sulfato de Zinc 3%	0,16	b	2,66	b	17,9	a b	18,2	b	18,6	b
Testigo	0,52	b	2,62	b	20,6	a b	21,9	a b	21,9	a b

En la prueba de Tukey (cuadro 14) a los 15 días se reporto 3 rangos ubicándose en primer lugar Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 4,95% de yemas vegetativas y en último lugar el Sulfato de Zinc al 3% con 0,16% de yemas vegetativas. A los 30 días en el rango a se encuentra Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 11,17% de yemas vegetativas y en último lugar el Testigo con 2,62% de yemas vegetativas. A los 90 días en el rango a se encuentra el

Aceite Agrícola al 2% con 23,40% de yemas vegetativas y en último lugar Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 16,48% de yemas vegetativas. A los 105 días en el rango a se encuentra el Aceite Agrícola al 2% con 25,02% de yemas vegetativas y en último lugar Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 16,48% de yemas vegetativas. A los 120 días en el rango a se encuentra el Aceite Agrícola al 2% con 25,54% de yemas vegetativas y en último lugar Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 16,48% de yemas vegetativas.

Según el Ing. Laureano Martínez técnico en fruticultura es necesaria la aplicación de inductores (compensadores de horas frio) en los frutales de hoja caduca, ya que estos son originarios de países de cuatro estaciones y necesitan de un periodo de frio (invierno), de esta manera para estimular brotes es recomendable la aplicación de inductores de brotación.

**GRAFICO 9.** PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.



**CUADRO 15.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS CON LA INTERACCIÓN PODA \* INDUCTOR,

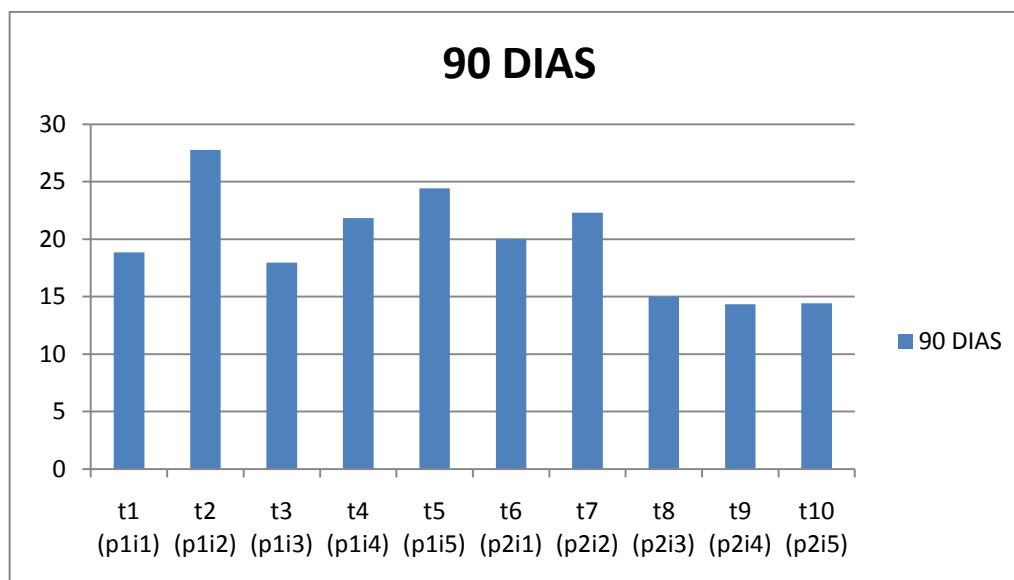
DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

	% DE YEMAS VEGETATIVAS			
DIAS	90 DIAS			
TRATAMIENTOS	MEDIA	RANGO		
t1 (p1i1)	18,84	a	b	c
t2 (p1i2)	27,77	a		
t3 (p1i3)	17,95	a	b	c
t4 (p1i4)	21,83	a	b	c
t5 (p1i5)	24,41	a	b	
t6 (p2i1)	20,03	a	b	c
t7 (p2i2)	22,31	a	b	c
t8 (p2i3)	14,98		b	c
t9 (p2i4)	14,34			c
t10 (p2i5)	14,42			c

En la prueba de Tukey (cuadro 15) a los 90 días se reportó 5 rangos ocupando el primer lugar el t2 (p1i2) con 27,77% de yemas vegetativas y en último lugar el t9 (p2i4) con 14,34% de yemas vegetativas ubicándose en el rango c. Por lo que se puede decir que el t2 (p1i2) origino mayor número de yemas vegetativas.

Según Juscafresa recomienda despuntar una tercera parte de las ramillas, para provocar la vegetación de las yemas basales que darán otros ramos de sustitución debido a que el durazno produce en ramillas del año, al realizar la investigación se determino que el Aceite Agrícola se le puede considerar como un producto para romper la dormancia del durazno y estimular el desarrollo de yemas vegetativas y por ende ramillas productoras.

**GRAFICO 10.** PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS CON LA INTERACCIÓN PODA\* INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.



### 3.1.1.4. Longitud de Yemas Vegetativas

**CUADRO 16.** ANÁLISIS DE VARIANZA PARA LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

	LONGITUD (cm) DE YEMAS VEGETATIVAS CADA 15 DIAS																
F.V.		15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS		105 DIAS		120 DIAS	
	gl	CM		CM		CM		CM		CM		CM		CM		CM	
Total	11	0,08		0,74		1,41		2,49		2,34		2,4		2,38		1,99	
REP	2	0,1	ns	0,77	ns	1,71	ns	3,38	ns	2,37	ns	1,99	ns	2,08	ns	1,66	ns
PODA	1	0,11	ns	1,48	**	2,27	**	3,78	**	2,01	*	1,99	*	2,25	ns	1,05	ns
INDUCTOR	4	0,1	ns	0,94	**	1,7	**	3,1	**	2,94	**	3,06	**	2,95	*	2,58	ns
PODA*INDUCTOR	4	0,05	ns	0,35	**	0,74	**	1,1	ns	1,79	**	2,06	**	1,99	*	1,8	ns
Error	18	0,04		0,08		0,14		0,4		0,38		0,44		0,65		0,88	
Total	29																
CV%		14,31	%	13,59	%	14,34	%	18,3	%	15,24	%	14,45	%	15,85	%	17,2	%
PROMEDIO		1.4		2.02		2.63		3.45		4.06		4.61		5.1		5.45	

CM = cuadrados medios

ns = no significativo

\* = significación

\*\* = alta significación

En el análisis de varianza (cuadro 16) para longitud de yemas vegetativas reportó significación estadística y alta significación estadística para el factor poda a los 30, 45, 60, 75 y 90, 105 días con un promedio de 2,02; 2,63; 3,45; 4,06 y 4,61cm de longitud de las yemas vegetativas con un coeficiente de variación de 13,59;

14,34; 18,3; 15,24 y 14,45% respectivamente. Para el factor inductor reportó significación estadística y alta significación estadística a los 30, 45, 60, 75, 90 y 105 días con un promedio de 2,02; 2,63; 3,45; 4,06; 4,61 y 5,1cm de longitud de las yemas vegetativas con un coeficiente de variación de 13,59; 14,34; 18,3; 15,24; 14,45 y 15,85% respectivamente. Para la interacción poda inductor reportó significación estadística y alta significación estadística a los 30, 45, 60, 75, 90 y 105 días con un promedio de 2,02; 2,63; 3,45; 4,06; 4,61 y 5,1cm de longitud de las yemas vegetativas con un coeficiente de variación de 13,59; 14,34; 18,3; 15,24; 14,45 y 15,85% respectivamente. En lo que se refiere a los 15 y 120 días no se reportó significación estadística, por lo que podemos decir que el factor poda, inductor y la interacción poda inductor, solos o en interacción no influyen en la longitud de yemas vegetativas.

**CUADRO 17. PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA EL INDICADOR LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.**

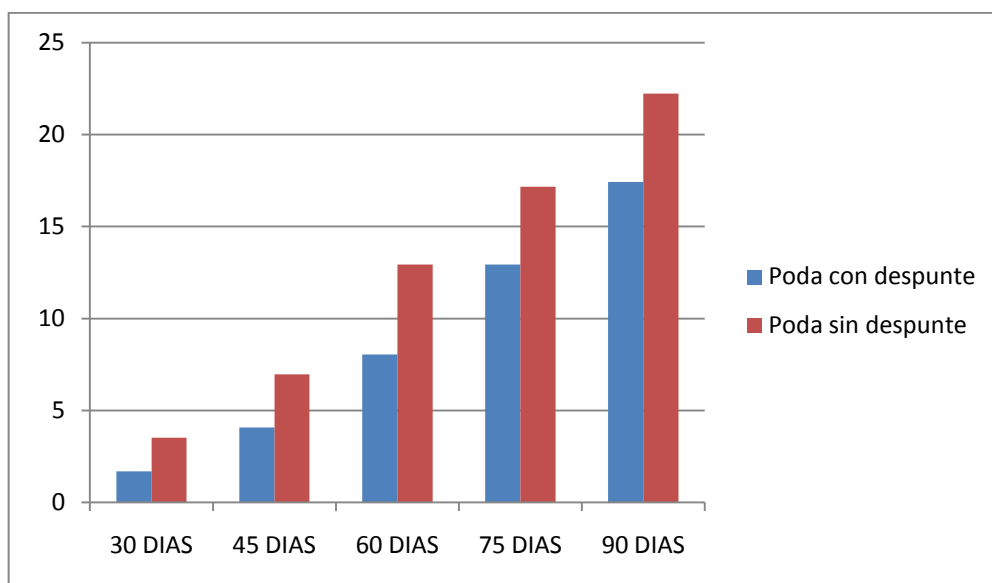
DIAS	LONGITUD (cm) DE LAS YEMAS VEGETATIVAS									
	30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS	
PODA	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO
Poda con despunte	1,7	b	4,07	b	8,05	b	12,94	b	17,42	b
Poda sin despunte	3,52	a	6,97	a	12,94	a	17,16	a	22,22	a

En la prueba de Tukey (cuadro 17) a los 30, 45, 60, 75 y 90 días reporto dos rangos ubicándose en primer lugar la poda sin despunte con las siguientes medias 3,52; 6,97; 12,94; 17,16 y 22,22cm de longitud respectivamente, en último lugar la poda con despunte.

Según Baudilio Juscafresa recomienda despuntar una tercera parte de las ramillas, para provocar la vegetación de las yemas basales que darán otros ramos de sustitución debido a que el durazno produce en ramillas del año. Como podemos observar en el cuadro 17 la poda sin despunte origina pocas yemas vegetativas de mayor longitud que serán las únicas ramillas productoras del año siguiente, debido

a esto al realizar la poda no podremos escoger ramillas de buenas características para la producción.

**GRAFICO 11.** PARA LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.



**CUADRO 18.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

DÍAS	LONGITUD (cm) DE LAS YEMAS VEGETATIVAS											
	30 DÍAS		45 DÍAS		60 DÍAS		75 DÍAS		90 DÍAS		105 DÍAS	
INDUCTORES	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO
Dormex 1%	3,29	a	6,23	b	10,06	b	14,02	b	17,68	b	22,12	b
A. Agrícola 2%	2,07	b	4,12	b	7,08	b	10,82	b	14,74	b	20,59	b
Dormex 0,5% + A.Agrícola 1%	5,36	a	10,82	a	20,59	a	26,38	a	32,72	a	38,69	a
Sulfato de Zinc 3%	1,19	c	3,56	b	8,29	b	12,26	b	16,9	b	20,49	b
Testigo	1,56	b	3,65	b	8,05	b	13,32	b	18,66	b	22,61	b

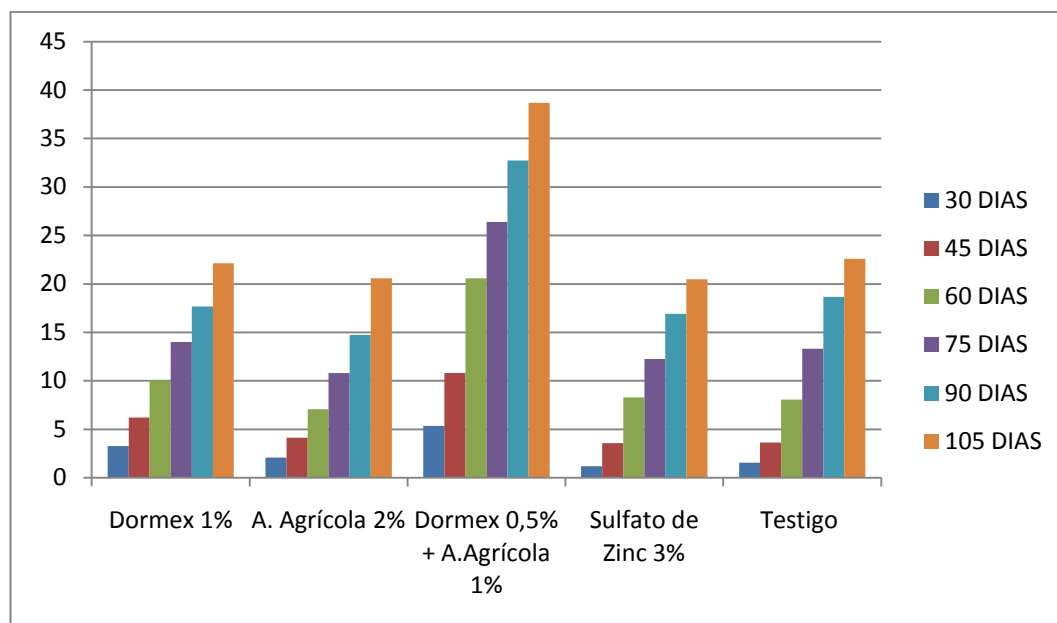
En la prueba de Tukey (cuadro 18) a los 30 días en el rango a se encuentra Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 5,36cm de longitud de yemas vegetativas y en último lugar el Sulfato de Zinc al 3% con 1,19cm de longitud de yemas vegetativas ubicándose en el rango c; a los 45 días en el rango a se



encuentra Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 10,82cm de yemas vegetativas y en último lugar el Sulfato de Zinc al 3% con 3,56cm de yemas vegetativas. A los 60 días en el rango a se encuentra el Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 20,59cm de yemas vegetativas y en último lugar el Aceite Agrícola al 2% con 7,08cm de yemas vegetativas. A los 75 días en el rango a se encuentra el Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 26,38cm de yemas vegetativas y en último lugar el Aceite Agrícola al 2% con 10,82cm de yemas vegetativas. A los 90 días en el rango a se encuentra el Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 32,72cm de yemas vegetativas y en último lugar el Aceite Agrícola al 2% con 14,74cm de yemas vegetativas. A los 105 días en el rango a se encuentra el Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 38,69cm de yemas vegetativas y en último lugar el Sulfato de Zinc al 3% con 20,49cm de yemas vegetativas.

El Vademécum recomienda utilizar Dormex como compensador de horas frío debido a su composición química simple es rápidamente metabolizado e incorporado en los aminoácidos de la planta, al combinar con el Aceite Agrícola mejora la capacidad de penetración en las capas lipofílicas que recubren hojas y tallos. De esta manera al aplicar estos productos tenemos una cantidad adecuada de yemas florales y vegetativas logrando un equilibrio fisiológico en el árbol para su desarrollo.

**GRAFICO 12. LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.**



**CUADRO 19.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS CON LA INTERACCIÓN PODA \* INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.

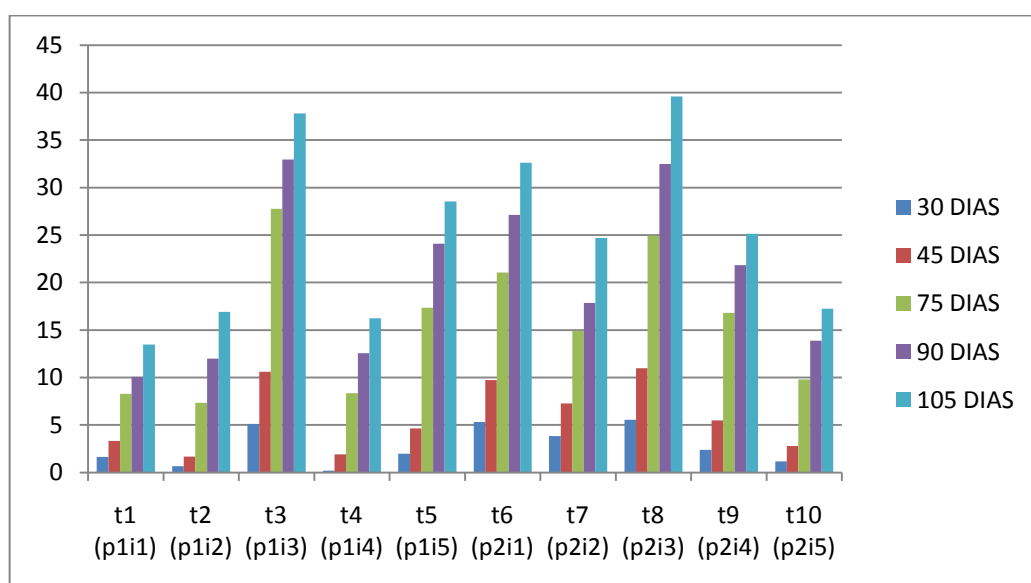
	LONGITUD (cm) DE LAS YEMAS VEGETATIVAS																			
DIAS	30 DIAS				45 DIAS				75 DIAS				90 DIAS				105 DIAS			
TRATAMIENTOS	MEDIA	RANGO			MEDIA	RANGO			MEDIA	RANGO			MEDIA	RANGO			MEDIA	RANGO		
t1 (p1i1)	1,63		c	d	3,34	b	c		8,29		c		10,06		d		13,48		b	
t2 (p1i2)	0,66			d	1,67		c		7,32		c		11,97		c	d	16,90	a	b	
t3 (p1i3)	5,1	a	b		10,61	a			27,77	a			32,96	a			37,81	a		
t4 (p1i4)	0,19			d	1,92		c		8,36		c		12,56		c	d	16,22	a	b	
t5 (p1i5)	1,96	b	c	d	4,65	a	b	c	17,34	a	b	c	24,1	a	b	c	d	28,53	a	b
t6 (p2i1)	5,31	a	b		9,72	a			21,06	a	b	c	27,12	a	b	c		32,61	a	b
t7 (p2i2)	3,84	a	b	c	7,26	b	c		14,9	a	b	c	17,86	a	b	c	d	24,71	a	b
t8 (p2i3)	5,56	a			10,96	a			24,92	a	b		32,49	a	b			39,59	a	
t9 (p2i4)	2,38	a	b	c	5,47	a	b	c	16,82	a	b	c	21,83	a	b	c	d	25,13	a	b
t10 (p2i5)	1,16		c	d	2,78	b	c		9,79		b	c	13,87		b	c	d	17,25	a	b

En la prueba de Tukey (cuadro 19) a los 30 días se reportó 7 rangos ocupando el primer lugar el t8 (p2i3) con 5,56cm para yemas vegetativas y en último lugar el t4 (p1i4) con 1,47cm 0,19cm para de yemas vegetativas ubicándose en el rango d. A los 45 días se reportó 4 rangos ocupando el primer lugar el t8 (p2i3) con 10,96cm para yemas vegetativas y en último lugar el t2 (p1i2) con 1,67cm para yemas vegetativas ubicándose en el rango c. A los 75 días se reportó 5 rangos

ocupando el primer lugar el t3 (p1i3) con 27,77cm para yemas vegetativas y en último lugar el t2 (p1i2) con 7,32cm para yemas vegetativas ubicándose en el rango c. A los 90 días se reportó 7 rangos ocupando el primer lugar el t3 (p1i3) con 32,96cm para yemas vegetativas y en último lugar el t1 (p1i1) con 10,06cm para yemas vegetativas ubicándose en el rango d. A los 105 días se reportó 3 rangos ocupando el primer lugar el t8 (p2i3) con 39,59cm para yemas vegetativas y en último lugar el t1 (p1i1) con 13,48cm para yemas vegetativas.

Según Baudilio Juscafresa recomienda despuntar una tercera parte de las ramillas, para provocar la vegetación de las yemas basales que darán otros ramos de sustitución debido a que el durazno produce en ramillas del año. La revista agronegocios El Huerto recomienda utilizar Dormex como compensador de horas frio debido a su composición química simple es rápidamente metabolizado e incorporado en los aminoácidos de la planta, al combinar con el Aceite Agrícola mejora la capacidad de penetración en las capas lipofílicas que recubren hojas y tallos.

**GRAFICO 13.** PARA LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS CON LA INTERACCIÓN PODA\* INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN LA FLORIDA.



### 3.1.1.5. Porcentaje de Incidencia, Severidad de Plagas y Enfermedades

Al final de la investigación se realizó observaciones para conocer cuál fue el porcentaje de incidencia y severidad de plagas Pulgón verde (*Aphis sp.*) y enfermedades Cloca (*Taphrina deformans*), Tiro de Munición (*Coryneum sp.*), Monilia (*Monilia sp.*) y Gomosis.

Incidencia y severidad de la Gomosis

$$\% \text{ Inc.} = \frac{\# \text{ plantas afectadas}}{\# \text{ plantas revisadas}} \times 100$$

$$\% \text{ Inc.} = \frac{4}{10} \times 100$$

$$\% \text{ Inc.} = 40\%$$

Severidad de la Gomosis

$$\% \text{ Sev.} = \frac{\# \text{ ramillas afectadas}}{\# \text{ ramillas revisadas}} \times 100$$

$$\% \text{ Sev.} = \frac{6}{90} \times 100$$

$$\% \text{ Sev.} = 6,66\%$$

Como podemos observar al aplicar la fórmula de incidencia y severidad para Gomosis en lo referente a incidencia tenemos un 30% de plantas afectadas con una severidad del 10%, tomando en cuenta que los datos se tomaron de los árboles utilizados para la investigación.

### 3.1.2. LOCALIDAD 2 (Cotopaxi – Patain)

#### 3.1.2.1. Porcentaje De Floración

**CUADRO 20.** ANÁLISIS DE VARIANZA PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.

		PORCENTAJE DE FLORACION CADA 15 DAS															
F.V.	gl	15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS		105 DIAS		120 DIAS	
		CM		CM		CM		CM		CM		CM		CM		CM	
Total	11	0,26		7,25		8,68		4,26		1,49		0,95		0,12		0	
REP	2	0,16	ns	0,52	ns	0,31	ns	2,99	ns	2,4	ns	1,68	ns	0,08	ns	0	ns
PODA	1	0,63	ns	49,57	**	40,74	**	23,49	**	0,02	ns	0,21	ns	0,24	ns	0	ns
INDUCTOR	4	0,24	ns	3,12	ns	8,93	**	2,66	ns	2,11	ns	0,53	ns	0,11	ns	0	ns
PODA*INDUCTOR	4	0,24	ns	4,16	*	4,61	*	1,69	ns	0,78	ns	1,19	ns	0,11	ns	0	ns
Error	18	0,33		1,09		1,11		1,26		1,72		0,39		0,14		0	
Total	29																
CV %		42,20	%	38,93	%	20,96	%	23,22	%	52,48	%	38,98	%	28,55	%	0,00	%
PROMEDIO		1,37		2,68		10,66		4,84		2,50		1,60		1,32		1,23	

CM = cuadrados medios

ns = no significativo

\* = significación

\*\* = alta significación

En el análisis de varianza (cuadro 20) para porcentaje de yemas florales reportó significación estadística y alta significación estadística para el factor poda a los 30, 45 y 60 días con un promedio de 2,68; 10,66 y 4,84% de yemas florales con un coeficiente de variación de 38,93; 20,96 y 23 22% respectivamente. Para el factor inductor se reportó alta significación estadística a los 45 días con un promedio de 10,66 % de yemas florales con un coeficiente de variación de 20,96%. Para la interacción poda inductor reportó significación estadística a los 30 y 45 días con un promedio de 2,68 y 10,66% de yemas florales con un coeficiente de variación de 38,93 y 20,96% respectivamente. En lo que se refiere a los 15, 75, 90, 105 y 120 días no reportó significación estadística.

**CUADRO 21.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA EL INDICADOR PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES CON EL FACTOR PODA, DEL

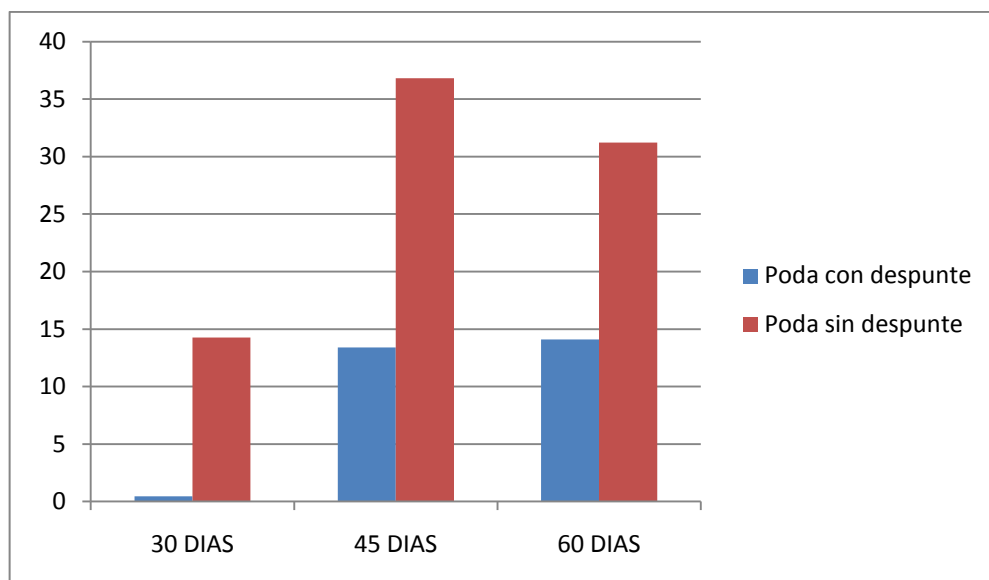
DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.

	PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES					
DIAS	30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS	
PODA	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO
Poda con despunte	0,46	b	13,39	b	14,1	b
Poda sin despunte	14,26	a	36,82	a	31,22	a

En la prueba de Tukey (cuadro 21) a los 30, 45 y 60 días se observaron dos rangos ubicándose en primer lugar la poda sin despunte con las siguientes medias 14,26: 36,82 y 31,22% de yemas florales respectivamente, por lo que la poda sin despunte origina mayor número de yemas florales debido a que las ramillas son más largas con mayor número de yemas por ende mayor porcentaje de floración.

Según Baudilio Juscafresa recomienda despuntar una tercera parte de las ramillas, para provocar la vegetación de las yemas basales que darán ramos de sustitución debido a que el durazno produce en ramillas del año, también obtendremos flores suficientemente alimentadas que originaran frutos de mayor tamaño ya que este es el que se cotiza para la venta. Como se puede observar en el cuadro 21 las ramillas sin despunte tienen mayor porcentaje de floración pero no originaron yemas basales ya que de estas depende la producción del año siguiente; la poda con despunte origina menor porcentaje de floración, durante la investigación se observó que es mejor realizar el despunte de ramillas para dar origen a yemas basales.

**GRAFICO 14.** PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.



**CUADRO 22.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.

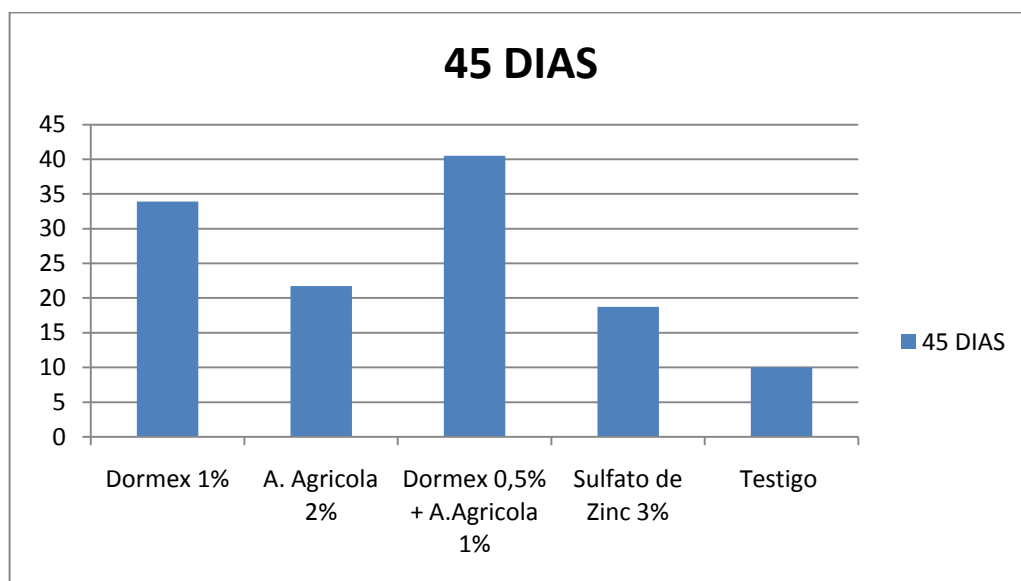
DIAS	% DE YEMAS FLORALES			
	45 DIAS			
INDUCTORES	MEDIA	RANGO		
Dormex 1%	33,9	a	b	
A. Agrícola 2%	21,73	a	b	c
Dormex 0,5% + A.Agrícola 1%	40,49	a		
Sulfato de Zinc 3%	18,75		b	c
Testigo	9,99			c

En la prueba de Tukey (cuadro 22) a los 45 días en el rango a se ubico Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 40,49% de yemas florales y en último lugar se ubico el testigo con 9,99% de yemas florales.

El Vademécum recomienda utilizar Dormex como compensador de horas frio debido a su composición química simple es rápidamente metabolizado e incorporado en los aminoácidos de la planta, al combinar con el Aceite Agrícola mejora la capacidad de penetración en las capas lipofilicas que recubren hojas y tallos. De esta manera al aplicar estos productos tenemos una cantidad adecuada

de yemas florales. Como se observa en el cuadro 22 al combinar Dormex al 0,5%+Aceite Agrícola al 1% se obtuvo mejor porcentaje de floración.

**GRAFICO 15.** PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica. L*) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.



**CUADRO 23.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES CON LA INTERACCIÓN PODA \* INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica. L*) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.

DIAS	PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES							
	30 DIAS				45DIAS			
	MEDIA	RANGO			MEDIA	RANGO		
t1 (p1i1)	0,78			c	19,11	a	b	c
t2 (p1i2)	0,1			c	7,08			c
t3 (p1i3)	0,24			c	28,09	a	b	c
t4 (p1i4)	0,4			c	5,95			c
t5 (p1i5)	0,9			c	12,04		b	c
t6 (p2i1)	12,04	a	b	c	52,66	a		
t7 (p2i2)	21,06	a	b		43,52	a	b	
t8 (p2i3)	33,42	a			55,05	a		

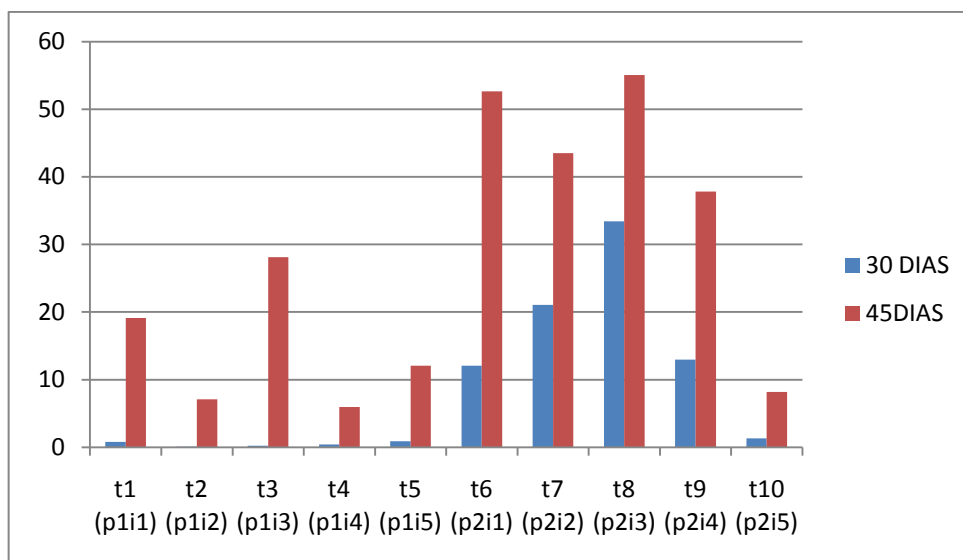


t9 (p2i4)	12,94	a	b	c	37,81	a	b	
t10 (p2i5)	1,33		b	c	8,17			c

En la prueba de Tukey (cuadro 23) a los 30 días se reportó 5 rangos ocupando el primer lugar el t8 (p2i3) con 33,43% de yemas florales y en último lugar el t2 (p1i2) con 0,01% de floración ubicándose en el rango c. A los 45 días se reportó 5 rangos ocupando el primer lugar el t8 (p2i3) con 55,05% de yemas florales y en último lugar el t4 (p1i4) con 5,95% de yemas florales.

Según Juscafresa recomienda despuntar una tercera parte de las ramillas, para provocar la vegetación de las yemas basales que darán ramos de sustitución debido a que el durazno produce en ramillas del año a demás La revista agronegocios El Huerto recomienda utilizar Dormex como compensador de horas frio debido a su composición química simple es rápidamente metabolizado e incorporado en los aminoácidos de la planta, al combinar con el Aceite Agrícola mejora la capacidad de penetración en las capas lipofilicas que recubren hojas y tallos. Como se observa en el cuadro 23 el mejor tratamiento fue poda sin despunte y Dormex al 0,5%+Aceite Agrícola al 1% ya que a los 30 y 45 días presentan un buen porcentaje de floración.

**GRAFICO 16.** PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS FLORALES CON LA INTERACCIÓN PODA\* INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.



### 3.1.2.2. Porcentaje de Frutos Cuajados

**CUADRO 24.** ANÁLISIS DE VARIANZA PARA EL PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.

F.V.	gl	PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS CADA 15 DIAS											
		15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS	
		CM		CM		CM		CM		CM		CM	
Total	11	0		0		0,13		7,16		5,94		3,04	
REP	2	0	ns	0	ns	0,09	ns	1,98	ns	0,7	ns	0,72	ns
PODA	1	0	ns	0	ns	0,26	ns	28,3	**	23,07	**	13,7	**
INDUCTOR	4	0	ns	0	ns	0,12	ns	9,05	**	7,73	**	3,63	**
PODA*INDUCTOR	4	0	ns	0	ns	0,12	ns	2,56	ns	2,49	ns	0,93	ns
Error	18	0		0		0,16		1,44		1		0,66	
Total	29												
CV %		0,00	%	0,00	%	29,95	%	34,97	%	24,49	%	20,94	%
PROMEDIO		1,23		1,23		1,32		3,43		4,09		3,88	

CM = cuadrados medios

ns = no significativo

\* = significación

\*\* = alta significación

En el análisis de varianza (cuadro 24) para el porcentaje de frutos cuajados reportó alta significación estadística en el factor poda a los 60, 75, 90, 105 y 120 días con un promedio de 3,43; 4,09; 3,88; 3,31 y 2,74% de frutos cuajados con un coeficiente de variación de 34,97; 24,49; 20,94; 18,92 y 21,88% de frutos

cuajados respectivamente. Para el factor inductor reportó significación y alta significación a los 60, 75, 90, 105 y 120 días con un promedio de 3,43; 4,09; 3,88; 3,31 y 2,74% de frutos cuajados con un coeficiente de variación de 34,97; 24,49; 20,94; 18,92 y 21,88% de frutos cuajados respectivamente. En lo que se refiere a los 15, 30 y 45 días no reportó significación estadística.

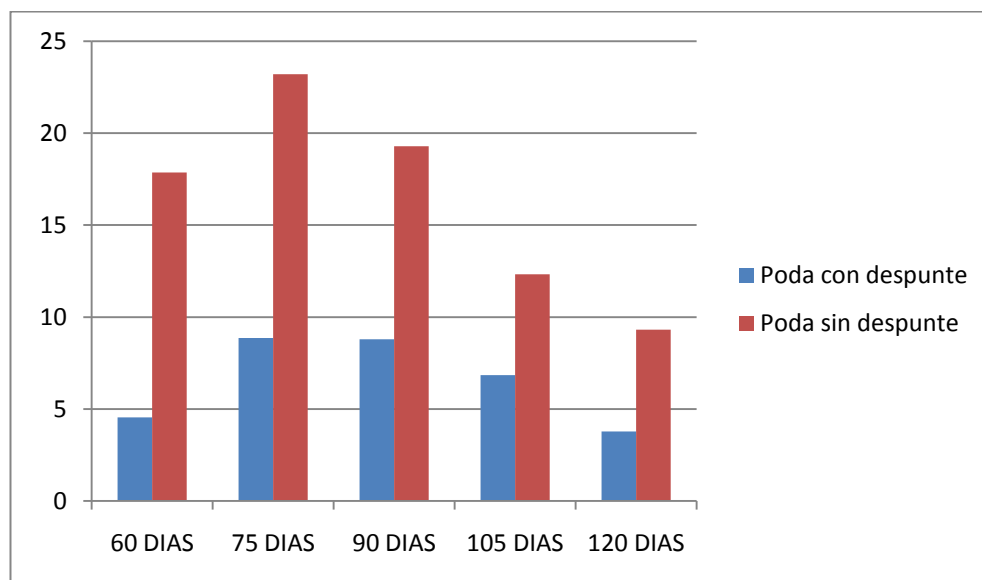
**CUADRO 25.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA EL INDICADOR PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.

DIAS	PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS									
	60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS		105 DIAS		120 DIAS	
PODA	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO
Poda con despunte	4,55	b	8,87	b	8,8	b	6,85	b	3,79	b
Poda sin despunte	17,86	a	23,2	a	19,29	a	12,33	a	9,32	a

En la prueba de Tukey (cuadro 25) a los 60, 75, 90, 105 y 120 días se observaron 2 rangos ubicándose en primer lugar la poda sin despunte con las siguientes medias 17,86; 23,2; 19,29; 12,33 y 9,32% de frutos cuajados respectivamente. Por lo que la poda sin despunte origina mayor número de frutos cuajados en este periodo, debido a que las ramillas son más largas con mayor número de yemas por ende mayor porcentaje de frutos cuajados.

Según Jesús Vozmediano al realizar la poda con despunte en las ramillas hay producción de las basales, acercando la fructificación al esqueleto y favoreciendo la emisión de ramillas jóvenes de reemplazo ya que la fruta de buena calidad se obtiene siempre sobre madera joven; fruta sobre ramillas de tres o más años es siempre de peor calidad. En el cuadro 25 se observa que la poda sin despunte origina mayor porcentaje de fructificación pero no de buena calidad, al contrario la poda con despunte origina menor porcentaje de frutos cuajados de calidad.

**GRAFICO 17.** PARA EL PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica. L*) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.



**CUADRO 26.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica. L*) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.

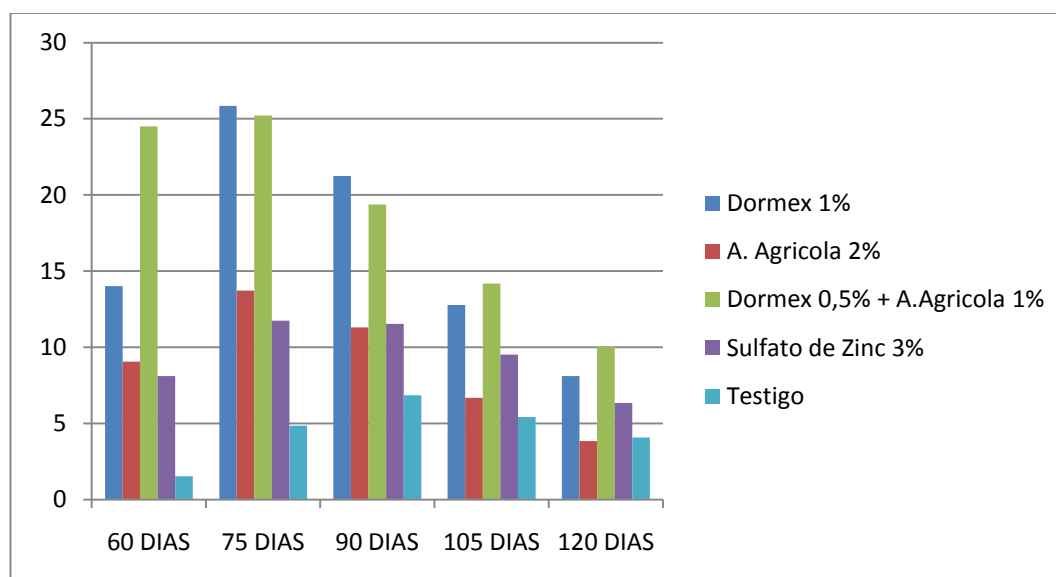
DIAS	PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS									
	60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS		105 DIAS		120 DIAS	
	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO
Dormex 1%	14,02	a	25,85	a	21,25	a	12,78	a	8,11	a
A. Agrícola 2%	9,06	a	13,71	a	11,31	a	6,67	b	3,84	b
Dormex 0,5% + A.Agrícola 1%	24,51	a	25,22	a	19,38	a	14,18	a	10,06	a
Sulfato de Zinc 3%	8,11	a	11,74	a	11,53	a	9,52	a	6,34	a
Testigo	1,52	b	4,85	b	6,85	b	5,41	c	4,06	b

En la prueba de Tukey (cuadro 26) a los 60 días en el rango a se ubico Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 24,51% de frutos cuajados y en último lugar el testigo con 1,52% de frutos cuajados. A los 75 días en el rango a se encuentra Dormex al 1% con 25,85% de frutos cuajados y en último lugar el testigo con 4,85% de frutos cuajados. A los 90 días en el rango a se reporto Dormex al 1% con 21,25% de frutos cuajados y en último lugar el testigo con 6,85% de frutos cuajados. A los 105 días en el rango a se encoentra Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 14,18% de frutos cuajados y en último lugar el testigo con

5,41% de frutos cuajados. A los 120 días en el rango a se reporto Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con 10,06% de frutos cuajados y en último lugar Aceite agrícola al 1% con 3,84% de frutos cuajados.

Según la revista agronegocios El Huerto recomienda utilizar Dormex como compensador de horas frio debido a su composición química simple y es rápidamente metabolizado e incorporado en los aminoácidos de la planta al combinar con el Aceite Agrícola mejora la capacidad de penetración en las capas lipofilicas que recubren hojas y tallos. Como se observa en el cuadro 26 el producto de mejor resultado en cuanto a fructificación es Dormex al 0,5% + Aceite Agrícola al 1%.

**GRAFICO 18.** PARA EL PORCENTAJE DE FRUTOS CUAJADOS CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica. L*) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.



### 3.1.2.3. Porcentaje de Yemas Vegetativas

**CUADRO 27. ANÁLISIS DE VARIANZA PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.**

	PORCENTAJES DE YEMAS VEGETATIVAS CADA 15 DIAS																
F.V.	gl	15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS		105 DIAS		120 DIAS	
		CM		CM		CM		CM		CM		CM		CM		CM	
Total	11	0		3,66		3,24		1,28		0,92		0,92		0,76		0,72	
REP	2	0	ns	0,8	ns	2,7	ns	2,25	ns	1,71	ns	1,61	ns	1,19	ns	0,96	ns
PODA	1	0	ns	0,6	ns	1,34	ns	1,27	ns	1,86	ns	2,18	ns	3,19	*	3,94	*
INDUCTOR	4	0	ns	8,57	**	5,89	**	1	ns	0,54	ns	0,55	ns	0,37	ns	0,29	ns
PODA*INDUCTOR	4	0	ns	0,93	ns	1,34	ns	1,07	ns	0,67	ns	0,64	ns	0,34	ns	0,21	ns
Error	18	0		0,8		1,06		0,99		0,9		0,87		0,69		0,63	
Total	29																
CV %		0,00	%	31,41	%	28,22	%	22,28	%	19,38	%	18,96	%	16,69	%	15,83	%
PROMEDIO		1,23		2,85		3,64		4,46		4,89		4,93		4,98		5	

CM = cuadrados medios

ns = no significativo

\* = significación

\*\* = alta significación

En el análisis de varianza (cuadro 27) para el porcentaje de yemas vegetativas reportó significación estadística en el factor poda a los 105 y 120 días con un promedio de 4,98 y 5% de yemas vegetativas con un coeficiente de variación de 16,69 y 15,83% respectivamente. Para el factor inductor reportó alta significación estadística a los 30 y 45 días con un promedio de 2,85 y 3,64% de yemas vegetativas con un coeficiente de variación de 31,41 y 28,22% respectivamente. En lo que se refiere a los 15, 60, 75 y 90 días no se reportó significación estadística.

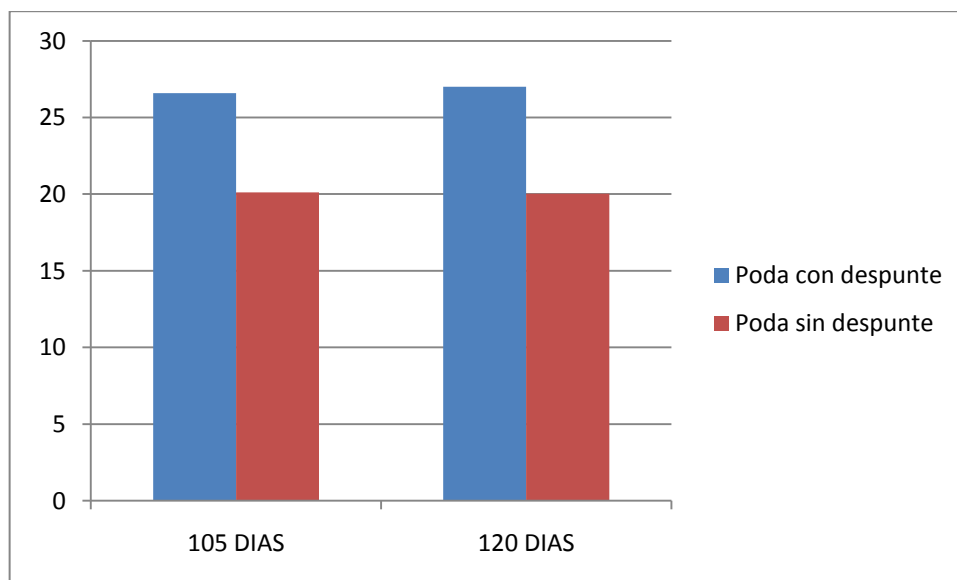
**CUADRO 28. PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA EL INDICADOR PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.**

DIAS	% DE YEMAS VEGETATIVAS					
	105 DIAS			120 DIAS		
	MEDIA	RANGO		MEDIA	RANGO	
Poda con despunte	26,59	a		27,01	a	
Poda sin despunte	20,12		b	20,02		b

En la prueba de Tukey (cuadro 28) a los 105 y 120 días se observó 2 rangos ubicándose en primer lugar el rango a de la poda con despunte con las siguientes medias 26,59 y 27,01% de yemas vegetativas respectivamente, en último lugar se ubicó la poda sin despunte, por lo que la poda con despunte originó mayor número de yemas vegetativas en este periodo, debido a que al realizar el despunte promovemos la formación de ramillas del año durante el desarrollo fisiológico ya que el durazno produce en ramillas del año.

Según Juscafresa recomienda despuntar una tercera parte de las ramillas, para provocar la vegetación de las yemas basales que darán otros ramos de sustitución debido a que el durazno produce en ramillas del año. Como podemos observar en el cuadro 28 las ramillas con despunte originaron mayor número de yemas vegetativas las mismas que serán ramillas productoras del siguiente año.

**GRAFICO 19.** PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATATIN.



**CUADRO 29.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.

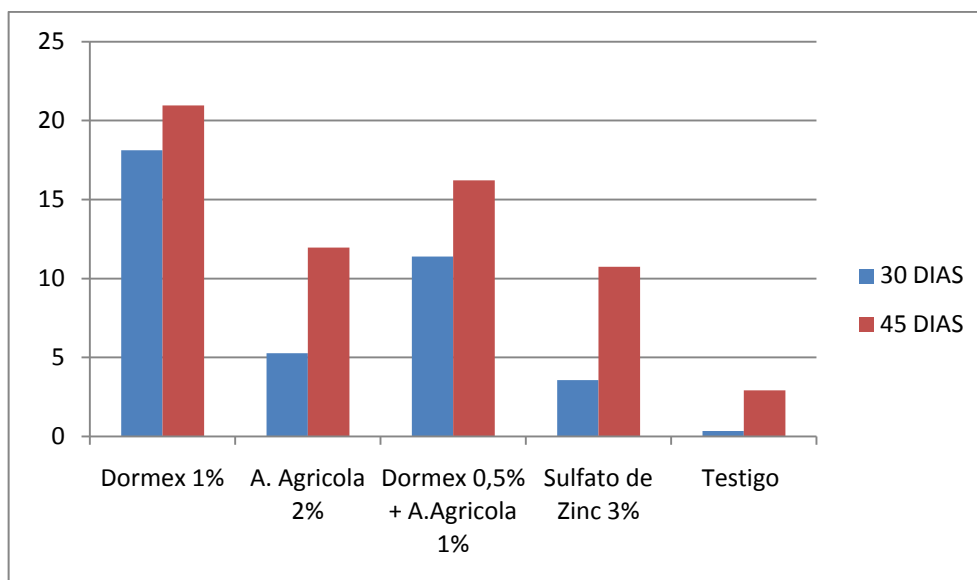
DIAS	% DE YEMAS VEGETATIVAS					
	30 DIAS			45 DIAS		
	MEDIA	RANGO		MEDIA	RANGO	
Dormex 1%	18,12	a		20,96	a	
A. Agricola 2%	5,26		b C	11,96	a	b
Dormex 0,5% + A.Agricola 1%	11,38	a	b	16,22	a	
Sulfato de Zinc 3%	3,56		b C	10,75	a	b
Testigo	0,34		C	2,91		b

En la prueba de Tukey (cuadro 29) a los 30 días en primer lugar se reporto Dormex al 1% con 18,12% de yemas vegetativas y en último lugar el testigo con 0,34% de yemas vegetativas. A los 45 días en el rango a se ubico Dormex al 1% con 20,96% de yemas vegetativas y en último lugar el testigo con 2,91% de yemas vegetativas.

Según la revista agronegocios El Huerto recomienda utilizar Dormex como compensador de horas frio para estimular brotes vegetativos debido a su composición química simple es rápidamente metabolizado e incorporado en los aminoácidos de la planta. Como se observa en el cuadro 29 el producto de mejor resultado en cuanto a fructificación es Dormex al 1%.

**GRAFICO 20.** PARA EL PORCENTAJE DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.





### 3.1.2.4. LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS

**CUADRO 30.** ANÁLISIS DE VARIANZA PARA LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.

F.V.	gl	LONGITUD (cm) DE YEMAS VEGETATIVAS CADA 15 DIAS											
		15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS	
		CM		CM		CM		CM		CM		CM	
Total	11	0		0,05		0,25		0,37		0,26		0,14	
REP	2	0	ns	0	ns	0,11	ns	0,24	ns	0,2	ns	0,06	ns
PODA	1	0	ns	0,14	**	0,67	**	1,02	**	0,48	*	0,73	**
INDUCTOR	4	0	ns	0,03	**	0,16	*	0,28	**	0,21	*	0,1	ns
PODA*INDUCTOR	4	0	ns	0,07	**	0,31	**	0,36	**	0,27	*	0,08	ns
Error	18	0		0		0,04		0,05		0,06		0,06	
Total	29												
CV %		0 %		4,81 %		10,15 %		8,93 %		8,84 %		7,55 %	
PROMEDIO		1,23		1,39		1,88		2,41		2,87		3,29	

CM = cuadrados medios

ns = no significativo

\* = significación

\*\* = alta significación

En el análisis de varianza (cuadro 30) para longitud de yemas vegetativas reportó significación estadística y alta significación estadística en el factor poda a los 30, 45, 60, 75, 90, 105 y 120 días con un promedio de 1,39; 1,88; 2,41; 2,87; 3,29;

3,63 y 3,83cm de longitud con un coeficiente de variación de 4,81; 10,15; 8,93; 8,84; 7,55; 7,8 y 8,58% respectivamente. Para el factor inductor reporto significación y alta significación estadística a los 30, 45, 60 y 75 días con un promedio de 1,39; 1,88; 2,41 y 2,87cm de longitud con un coeficiente de variación de 4,81; 10,15; 8,93 y 8,84% respectivamente. Para la interacción poda inductor reporto significación y alta significación estadística a los 30, 45, 60, 75 y 120 días con un promedio de 1,39; 1,88; 2,41; 2,87 y 3,83cm de longitud con un coeficiente de variación de 4,81; 10,15; 8,93; 8,84 y 8,58% respectivamente. En lo que se refiere a los 15 días no reportó significación estadística.

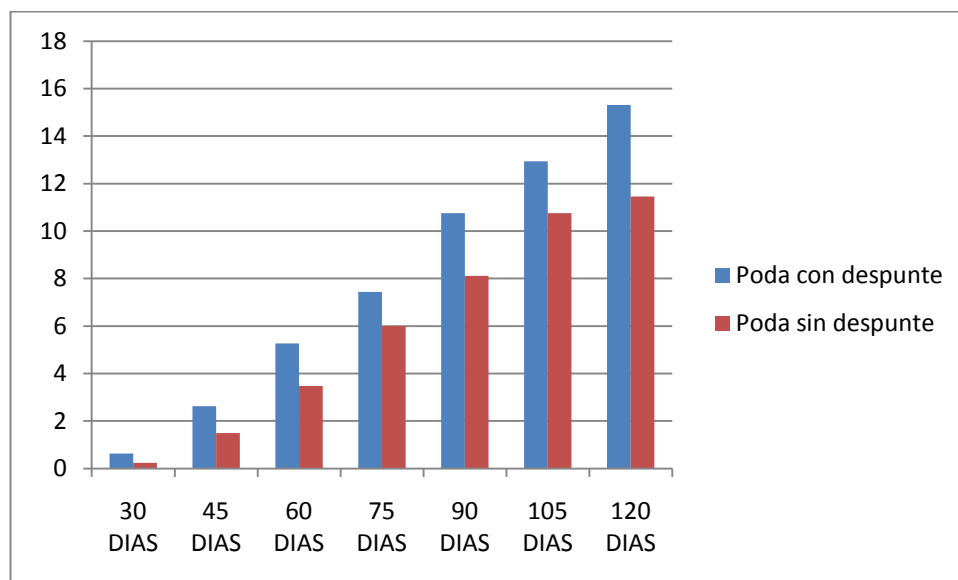
**CUADRO 31.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA EL INDICADOR LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.

DIAS	LONGITUD (cm) DE YEMAS VEGETATIVAS													
	30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS		105 DIAS		120 DIAS	
PODA	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO
Poda con despunte	0,63	a	2,62	a	5,26	a	7,44	a	10,75	a	12,94	a	15,31	a
Poda sin despunte	0,24	b	1,49	b	3,47	b	6	b	8,11	b	10,75	b	11,46	b

En la prueba de Tukey (cuadro 31) a los 30, 45, 60, 75, 90, 105 y 120 días se observó 2 rangos siendo mejor la poda con despunte con las siguientes medias 0,63; 2,62; 5,26; 7,44; 10,75; 12,94 y 15,31cm de yemas vegetativas respectivamente, en último lugar se encuentra la poda sin despunte.

Según Jesús Vozmediano al realizar la poda con despunte en las ramillas hay producción de las basales, acercando la fructificación al esqueleto y favoreciendo la emisión de ramillas jóvenes de reemplazo ya que la fruta de buena calidad se obtiene siempre sobre madera joven. Como podemos observar en el cuadro 31 la poda con despunte origina yemas vegetativas de mayor longitud, las mismas que serán ramillas productoras del siguiente año.

**GRAFICO 21.** PARA LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR PODA, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.



**CUADRO 32.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.

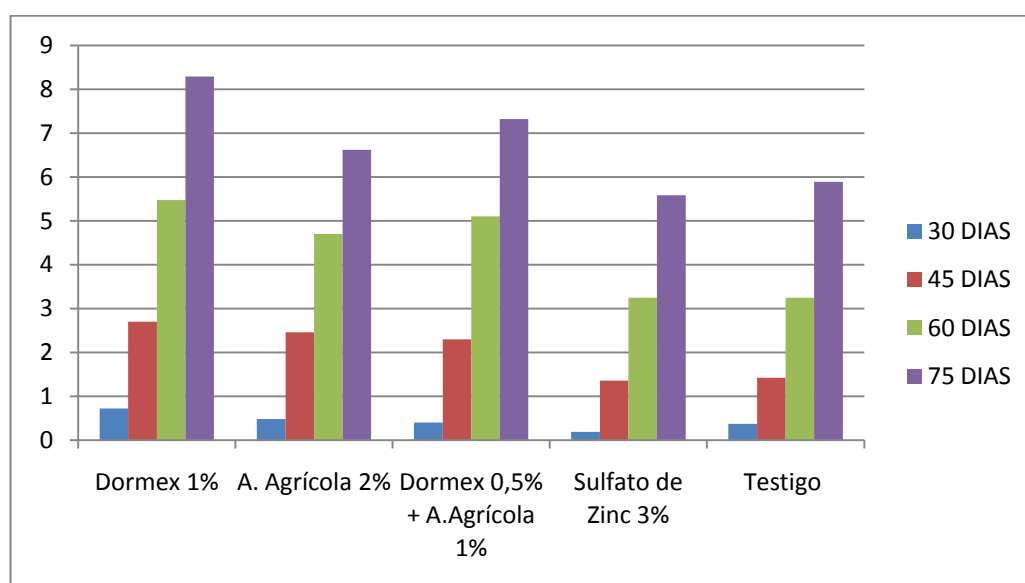
DIAS	LONGITUD (cm) DE YEMAS VEGETATIVAS							
	30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		75 DIAS	
	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO	MEDIA	RANGO
Dormex 1%	0,72	a	2,7	a	5,47	a	8,29	a
A. Agrícola 2%	0,48	a	2,46	a	4,7	a	6,62	a
Dormex 0,5% + A.Agrícola 1%	0,4	a	2,3	a	5,1	a	7,32	a
Sulfato de Zinc 3%	0,19	b	1,36	b	3,25	b	5,58	b
Testigo	0,37	b	1,42	b	3,25	b	5,89	b

En la prueba de Tukey (cuadro 32) a los 30 días en el rango a se reporto Dormex al 1% con 0,72cm de longitud para yemas vegetativas y en último lugar el sulfato de zinc con 0,19cm de yemas vegetativas. A los 45 días en el rango a se encuentro Dormex 1% con 2,7cm de longitud para yemas vegetativas y en último lugar el Sulfato de Zinc al 3% con 1,36cm de yemas vegetativas. A los 60 días en el rango a se ubico Dormex 1% con 5,47cm de yemas vegetativas y en último lugar el Sulfato de Zinc al 3% y el testigo con 3,25cm de yemas vegetativas. A los

75 días en el rango a se encuentra Dormex 1% con 8,29cm de yemas vegetativas y en último lugar el Sulfato de Zinc al 3% con 5,58cm de yemas vegetativas.

Según la revista agronegocios El Huerto recomienda utilizar Dormex como compensador de horas frío debido a su composición química simple es rápidamente metabolizado e incorporado en los aminoácidos de la planta. De esta manera al aplicar este producto tenemos una cantidad y tamaño adecuado de yemas vegetativas ya que estas serán las ramillas productoras del próximo año.

**GRAFICO 22.** PARA LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS CON EL FACTOR INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica. L*) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.



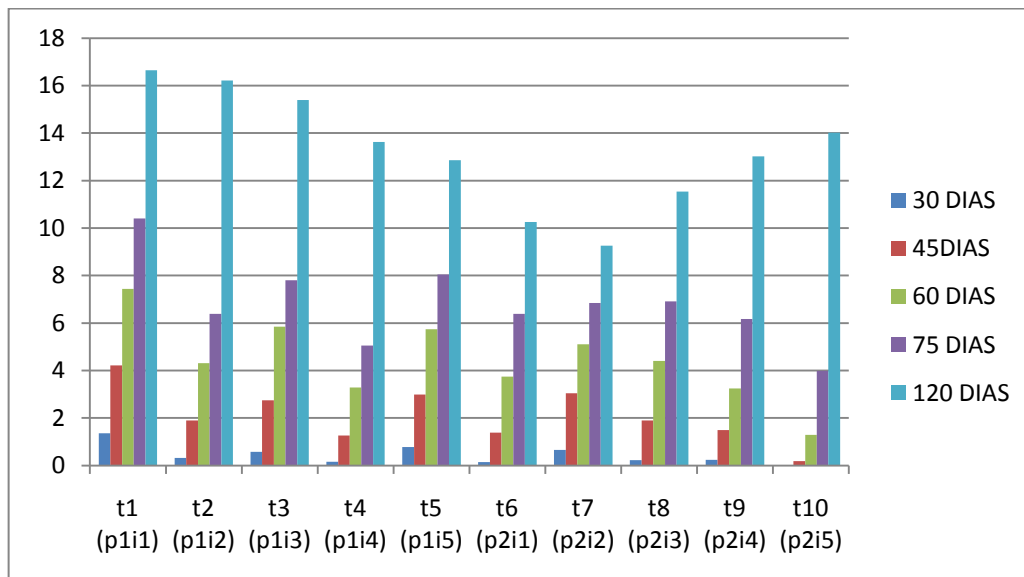
**CUADRO 33.** PRUEBA DE TUKEY AL 5% PARA LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS CON LA INTERACCIÓN PODA \* INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica. L*) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.

	LONGITUD (cm) DE LAS YEMAS VEGETATIVAS																			
DIAS	30 DIAS					45DIAS				60 DIAS				75 DIAS				120 DIAS		
TRATAMIENTOS	MEDIA	RANGO				MEDIA	RANGO			MEDIA	RANGO			MEDIA	RANGO			MEDIA	RANGO	
t1 (p1i1)	1,36	a				4,21	a			7,44	a			10,4	a			16,65	a	
t2 (p1i2)	0,32		b	c	d	1,89	a	b	c	4,31	a	b		6,39	a	b	c	16,22	a	b
t3 (p1i3)	0,57		b	c		2,74	a	b		5,84	a	b		7,8	a	b	c	15,39	a	b
t4 (p1i4)	0,16			c		1,26		b	c	3,29		b	c	5,05		b	c	13,63	a	b
t5 (p1i5)	0,78	a	b			2,99	a	b		5,74	a	b		8,05	a	b		12,86	a	b
t6 (p2i1)	0,14			c	d	1,39		b	c	3,74		b	c	6,39	a	b	c	10,26	a	b
t7 (p2i2)	0,66		b	c		3,04		b	c	5,1	a	b		6,85	a	b	c	9,26		b
t8 (p2i3)	0,22		b	c	d	1,89	a	b	c	4,4	a	b		6,91	a	b	c	11,53	a	b
t9 (p2i4)	0,24		b	c	d	1,49		b	c	3,25		b	c	6,17	a	b	c	13,02	a	b
t10 (p2i5)	0,01				d	0,19			c	1,29			c	3,98			c	14,02	a	b

En la prueba de Tukey (cuadro 33) a los 30 días se reportó 5 rangos ocupando el primer lugar el t1 (p1i1) con 1,36cm de yemas vegetativas y en último lugar el t10 (p2i5) con 0,01cm de yemas vegetativas. A los 45 días se reportó 5 rangos ocupando el primer lugar el t1 (p1i1) con 4,21cm de yemas vegetativas y en último lugar el t10 (p2i5) con 0,19cm de yemas vegetativas. A los 75 días se reportó 4 rangos ubicándose en primer lugar el t1 (p1i1) con 7,44cm de yemas vegetativas y en último lugar el t10 (p2i5) con 1,29cm de yemas vegetativas. A los 120 días reportó 3 rangos ocupando el primer lugar el t1 (p1i1) con 16,65cm de yemas vegetativas y en último lugar el t7 (p2i2) con 9,26cm de yemas vegetativas.

Según Baudilio Juscafresa recomienda despuntar una tercera parte de las ramillas, para provocar la vegetación de las yemas basales que darán otros ramos de sustitución debido a que el árbol de durazno produce en ramillas del año además la revista agronegocios El Huerto recomienda utilizar Dormex como compensador de horas frío debido a su composición química simple es rápidamente metabolizado e incorporado en los aminoácidos de la planta. Como podemos observar en el cuadro 33 la poda con despunte y Dormex origina yemas vegetativas de mayor longitud, las mismas que aseguran la producción del próximo ciclo.

**GRAFICO 23.** PARA LONGITUD DE YEMAS VEGETATIVAS CON LA INTERACCIÓN PODA\* INDUCTOR, DEL DURAZNO (*Prunus pérsica*. L) VARIEDAD CONSERVERO AMARILLO EN PATAIN.



### 3.1.2.5. Porcentaje de Incidencia, Severidad de Plagas y Enfermedades

Al final de la investigación se realizó observaciones para determinar el porcentaje de incidencia y severidad de plagas Pulgón verde (*Aphis sp.*) y enfermedades Cloca (*Taphrina deformans*), Tiro de Munición (*Coryneum sp.*), Monilia (*Monilia sp.*) y Gomosis.

Incidencia de la Cloca (*Taphrina deformans*)

$$\% \text{ Inc.} = \frac{\# \text{ plantas afectadas}}{\# \text{ plantas revisadas}} \times 100$$

$$\% \text{ Inc.} = \frac{10}{10} \times 100$$

$$\% \text{ Inc.} = 100\%$$

Severidad de la Cloca (*Taphrina deformans*)

$$\% \text{ Sev.} = \frac{\# \text{ ramillas afectadas}}{\# \text{ ramillas revisadas}} \times 100$$

$$\% \text{ Sev.} = \frac{20}{90} \times 100$$

$$\% \text{ Sev.} = 22.22\%$$

Como se puede observar al aplicar la formula de incidencia y severidad para Cloca (*Taphrina deformans*) encontramos la incidencia de un 100% de plantas afectadas con una severidad del 22.22%, teniendo en cuenta que los datos se tomo de los arboles utilizados para la investigación.

## 3.2. EXPERIMENTO EN LABORATORIO

### 3.2.1. LOCALIDAD 1 (Tungurahua- La Florida)

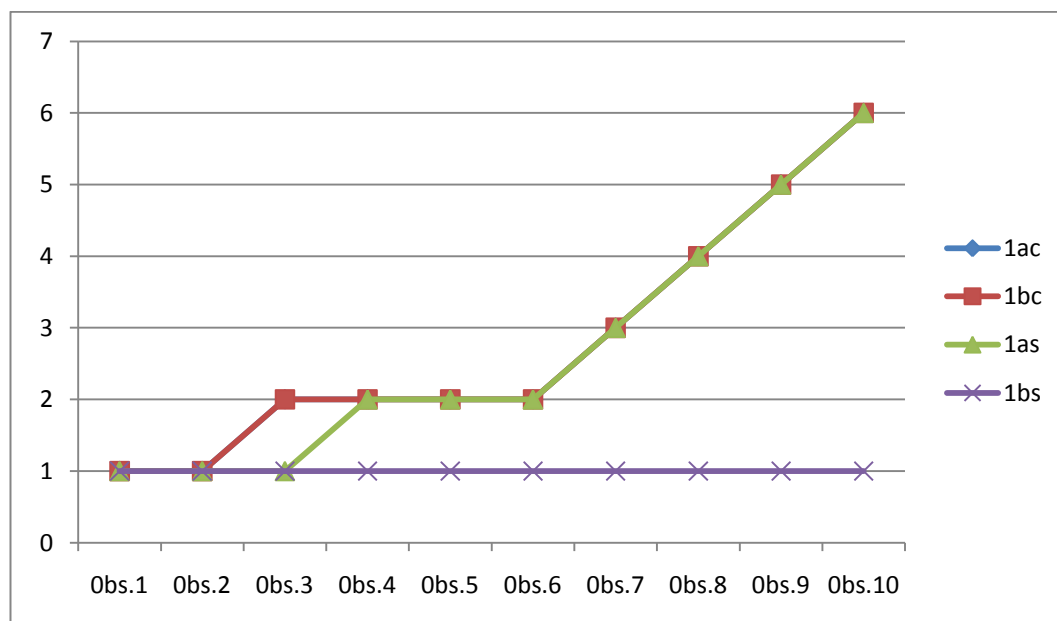
**CUADRO 34.** ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS CINCO DÍAS EN CUARTO FRIO (120HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.

Nº Observaciones	Poda con despunte		Poda sin despunte	
	1ac	1bc	1as	1bs
Obs.1	1A	1A	1A	1A
Obs.2	1A	1A	1A	1A
Obs.3	2B	2B	1A	1A
Obs.4	2B	2B	2B	1A
Obs.5	2B	2B	2B	1A
Obs.6	2B	2B	2B	1A
Obs.7	3C	3C	3C	1A
Obs.8	4D	4D	4D	1A
Obs.9	5E	5E	5E	1A
Obs.10	6F	6F	6F	1A

Autor: Tesistas

A los cinco días de refrigeración o 120 horas frío acumuladas se observó que las dos ramillas de la poda con despunte y una de las ramillas de la poda sin despunte, en la primera y segunda observación (5 días) presentaron el estado fenológico A (yema de invierno), en la tercera observación (10 días) presentaron el estado B (yema hinchada), en la observación siete (30 días) se observó el estado fenológico C (se ve el cáliz), en la observación ocho (35 días), se observó el estado fenológico D (se ve la corola), en la observación nueve (40 días) se observó el estado fenológico E (se ven los estambres), en la observación diez (45 días), se observó el estado fenológico F (floración). Una de las ramillas de la poda sin despunte se conservó en el estado fenológico A (yema de invierno).

**GRAFICO 24.** CURVA DE LOS ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS CINCO DÍAS EN CUARTO FRIO (120HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.





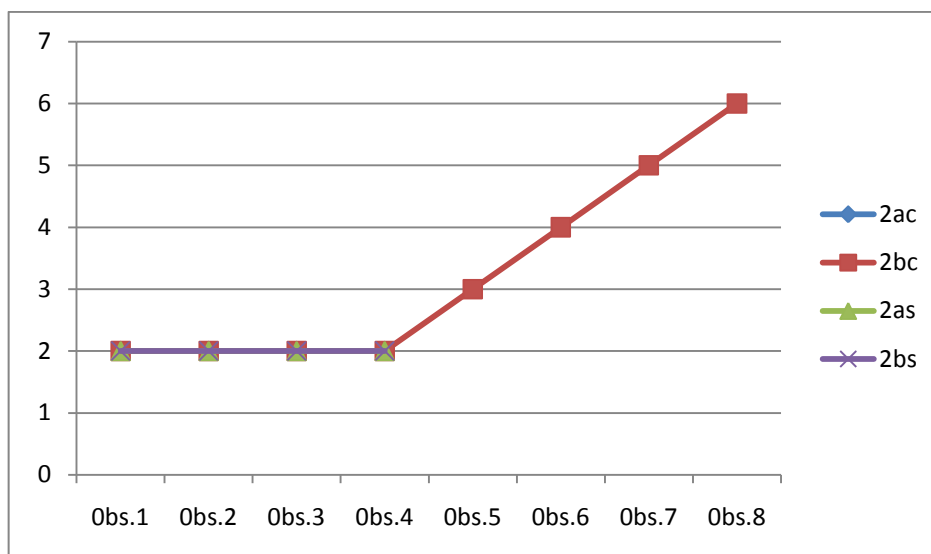
**CUADRO 35.** ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS DIEZ DÍAS EN CUARTO FRIO (240 HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.

Nº Observaciones	Poda con despunte		Poda sin despunte	
	2ac	2bc	2as	2bs
Obs.1	2B	2B	2B	2B
Obs.2	2B	2B	2B	2B
Obs.3	2B	2B	2B	2B
Obs.4	2B	2B	2B	2B
Obs.5		3C		
Obs.6		4D		
Obs.7		5E		
Obs.8		6F		

Autor: Tesistas

A los diez días de refrigeración o 240 horas frio acumuladas se observo que una de las ramillas de la poda con despunte, en la primera observación (día 1) se presento con estado fenológico B (yema hinchada), en la observación cinco (20 días) se presento el estado fenológico C (se ve el cáliz), en la observación seis (25 días) presento el estado fenológico D (se ve la corola), en la observación siete (30 días) presento el estado fenológico E (se ven los estambres), en la observación ocho (35 días) presento el estado fenológico F (floración). Una de las ramillas de la poda con despunte y en las ramillas de la poda sin despunte se conservaron en estado fenológico B (yema hinchada).

**GRAFICO 25.** CURVA DE LOS ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS DIEZ DÍAS EN CUARTO FRIO (240HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.



**CUADRO 36.** ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS QUINCE DÍAS EN CUARTO FRIO (360 HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.

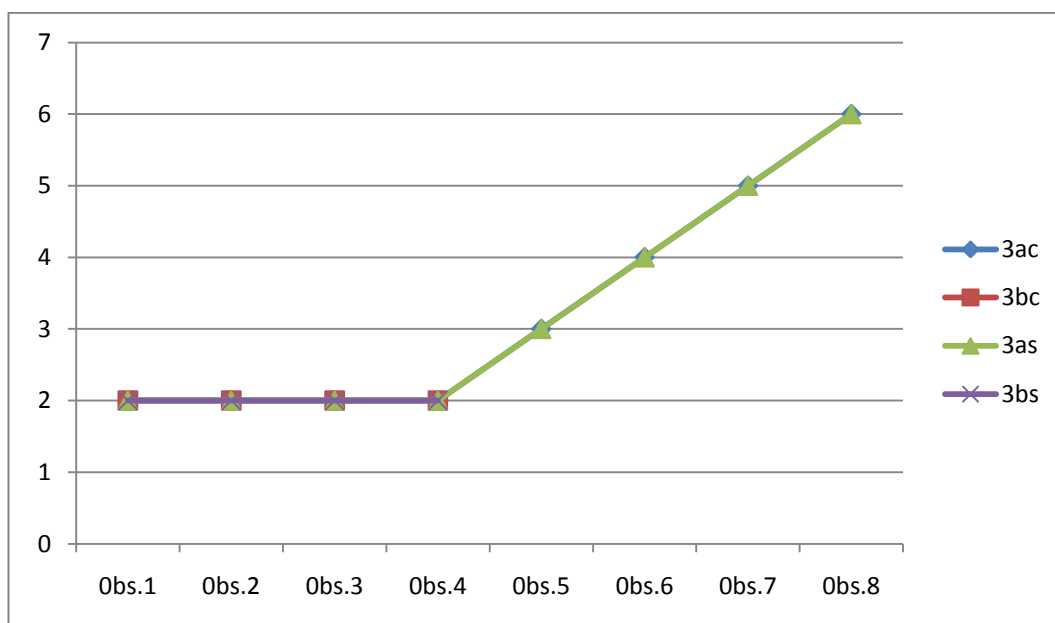
Nº Observaciones	Poda con despunte		Poda sin despunte	
	3ac	3bc	3as	3bs
Obs.1	2B	2B	2B	2B
Obs.2	2B	2B	2B	2B
Obs.3	2B	2B	2B	2B
Obs.4	2B	2B	2B	2B
Obs.5	3C		3C	
Obs.6	4D		4D	
Obs.7	5E		5E	
Obs.8	6F		6F	

Autor: Tesistas

A los quince días de refrigeración o 360 horas frío acumuladas se observó que una de las ramillas de la poda con despunte y una de las ramillas de la poda sin despunte, en la primera observación (día 1) se presentó con estado fenológico B (yema hinchada), en la observación cinco (20 días) se presentó el estado fenológico C (se ve el cáliz), en la observación seis (25 días) se presentó el estado fenológico D (se ve la corola), en la observación siete (30 días) se presentó el estado fenológico E (se ven los estambres), en la observación ocho (35 días) se presentó el estado fenológico F (floración). En una de las ramillas de la poda con

despunte y una de las ramillas de la poda sin despunte se conservaron en el estado fenológico B (yema hinchada).

**GRAFICO 26.** CURVA DE LOS ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS QUINCE DÍAS EN CUARTO FRIO (360HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.



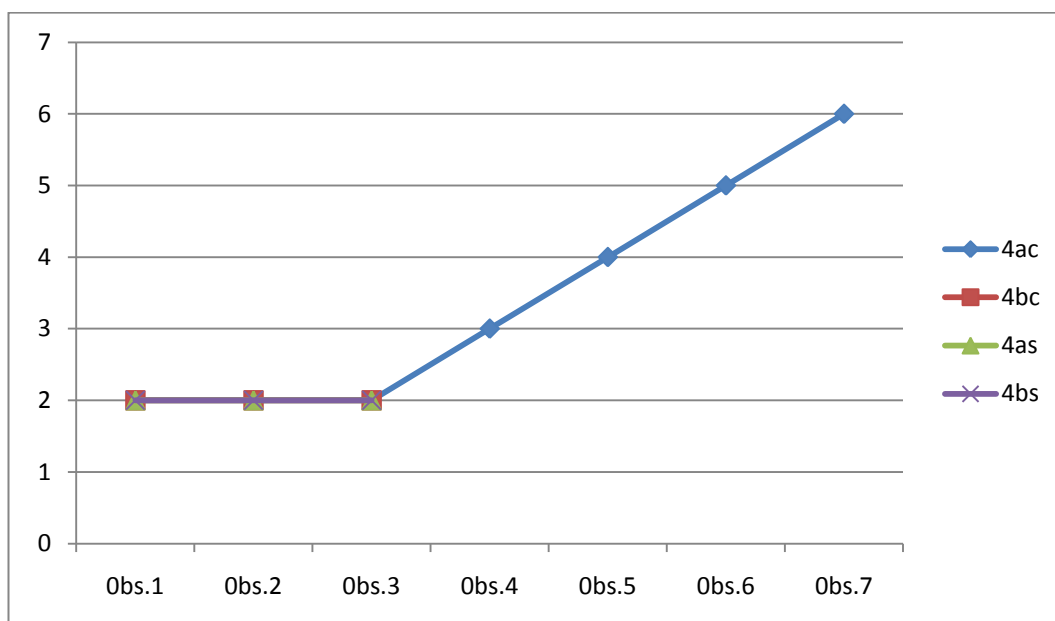
**CUADRO 37.** ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS VEINTE DÍAS EN CUARTO FRIO (480HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.

Nº Observaciones	Poda con despunte		Poda sin despunte	
	4ac	4bc	4as	4bs
Obs.1	2B	2B	2B	2B
Obs.2	2B	2B	2B	2B
Obs.3	2B	2B	2B	2B
Obs.4	3C			
Obs.5	4D			
Obs.6	5E			
Obs.7	6F			

Autor: Tesistas

A los veinte días de refrigeración o 480 horas frío acumuladas se observó que una de las ramillas de la poda con despunte, en la primera observación (día 1) se presentó con estado fenológico B (yema hinchada), en la observación cuatro (15 días) se presentó el estado fenológico C (se ve el cáliz), en la observación cinco (20 días) presentó el estado fenológico D (se ve la corola), en la observación seis (25 días) presentó el estado fenológico E (se ven los estambres), en la observación siete (30 días) presentó el estado fenológico F (floración). Una de las ramillas de la poda con despunte y las ramillas de la poda sin despunte se conservaron en el estado fenológico B (yema hinchada).

**GRAFICO 27.** CURVA DE LOS ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS VEINTE DÍAS EN CUARTO FRÍO (480HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.



### 3.2.2. LOCALIDAD 2 (Cotopaxi – Patain)

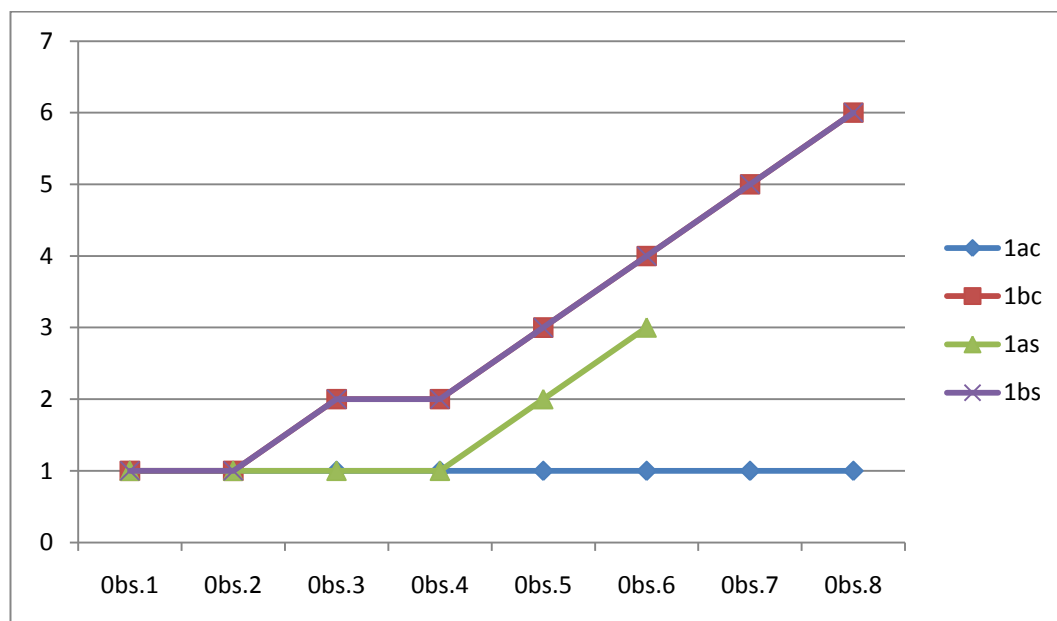
**CUADRO 38.** ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS CINCO DÍAS EN CUARTO FRIO (120HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.

Nº Observaciones	Poda con despunte		Poda sin despunte	
	1ac	1bc	1as	1bs
Obs.1	1A	1A	1A	1A
Obs.2	1A	1A	1A	1A
Obs.3	1A	2B	1A	2B
Obs.4	1A	2B	1A	2B
Obs.5	1A	3C	2B	3C
Obs.6	1A	4D	3C	4D
Obs.7	1A	5E		5E
Obs.8	1A	6F		6F

Autor: Tesistas

A los cinco días de refrigeración o 120 horas frío acumuladas se observó que una ramilla de la poda con despunte y una de la poda sin despunte en la primera observación (día 1) se presentó con estado fenológico A (yema de invierno), en la observación tres (10 días) se presentó el estado fenológico B (yema hinchada), en la observación cinco (20 días) se presentó el estado fenológico C (se ve el cáliz), en la observación seis (25 días) presentó el estado fenológico D (se ve la corola), en la observación siete (30 días) presentó el estado fenológico E (se ven los estambres), en la observación ocho (35 días) presentó el estado fenológico F (floración). Una de las ramillas de la poda sin despunte en la primera observación (día 1) se presentó con estado fenológico A (yema de invierno), en la observación cinco (20 días) se presentó el estado fenológico B (yema hinchada), en la observación seis (25 días) se presentó el estado fenológico C (se ve el cáliz). Una de las ramillas de la poda con despunte se conservó en el estado fenológico A (yema de invierno).

**GRAFICO 28.** CURVA DE LOS ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS CINCO DÍAS EN CUARTO FRIO (120HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.



**CUADRO 39.** ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS DIEZ DÍAS EN CUARTO FRIO (240HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.

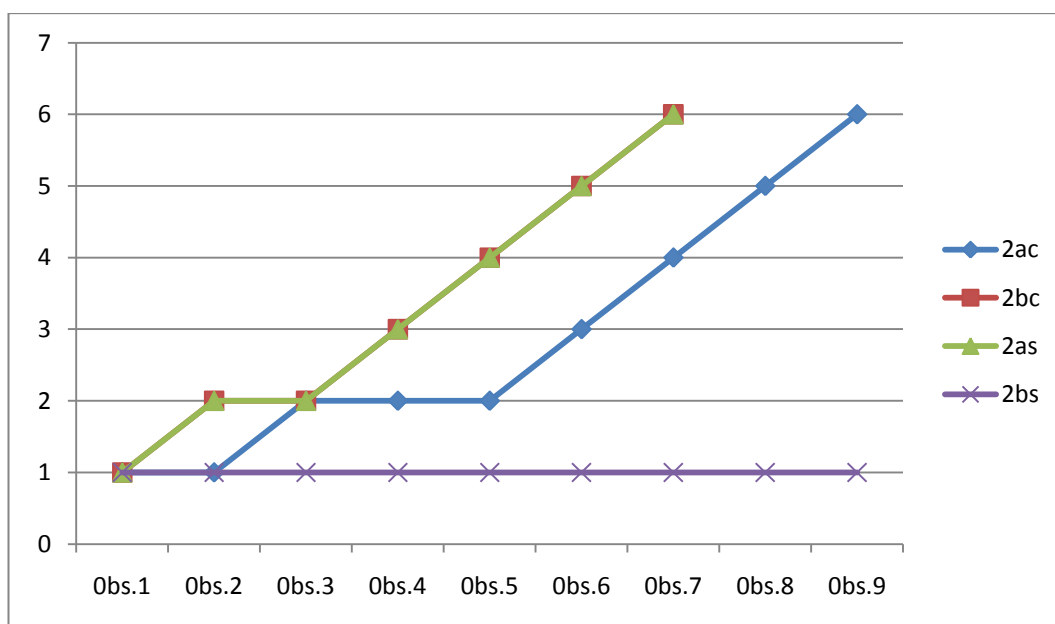
Nº Observaciones	Poda con despunte		Poda sin despunte	
	2ac	2bc	2as	2bs
Obs.1	1A	1A	1A	1A
Obs.2	1A	2B	2B	1A
Obs.3	2B	2B	2B	1A
Obs.4	2B	3C	3C	1A
Obs.5	2B	4D	4D	1A
Obs.6	3C	5E	5E	1A
Obs.7	4D	6F	6F	1A
Obs.8	5E			1A
Obs.9	6F			1A

Autor: Tesistas

A los diez días de refrigeración o 240 horas frio acumuladas una ramilla de la poda con despunte en la primera observación (día 1) presento el estado fenológico A (yema de invierno), en la observación tres (10 días) se presento el

estado fenológico B (yema hinchada), en la observación seis (25 días) se presento el estado fenológico C (se ve el cáliz), en la observación siete (30 días) presento el estado fenológico D (se ve la corola), en la observación ocho (35 días) presento el estado fenológico E (se ven los estambres), en la observación nueve (40 días) presento el estado fenológico F (floración). Una de las ramillas de la poda con despunte y una de la poda sin despunte en la primera observación (día 1) se presento con estado fenológico A (yema de invierno), en la observación dos (5 días) se presento el estado fenológico B (yema hinchada), en la observación cuatro (15 días) se presento el estado fenológico C (se ve el cáliz), en la observación cinco (20 días) presento el estado fenológico D (se ve la corola), en la observación seis (25 días) presento el estado fenológico E (se ven los estambres), en la observación siete (30 días) presento el estado fenológico F (floración). Una de las ramillas de la poda sin despunte se conservo en el estado fenológico A (yema de invierno).

**GRAFICO 29.** CURVA DE LOS ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS DIEZ DÍAS EN CUARTO FRIO (240HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.



**CUADRO 40.** ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS QUINCE DÍAS EN CUARTO FRIO (360HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.

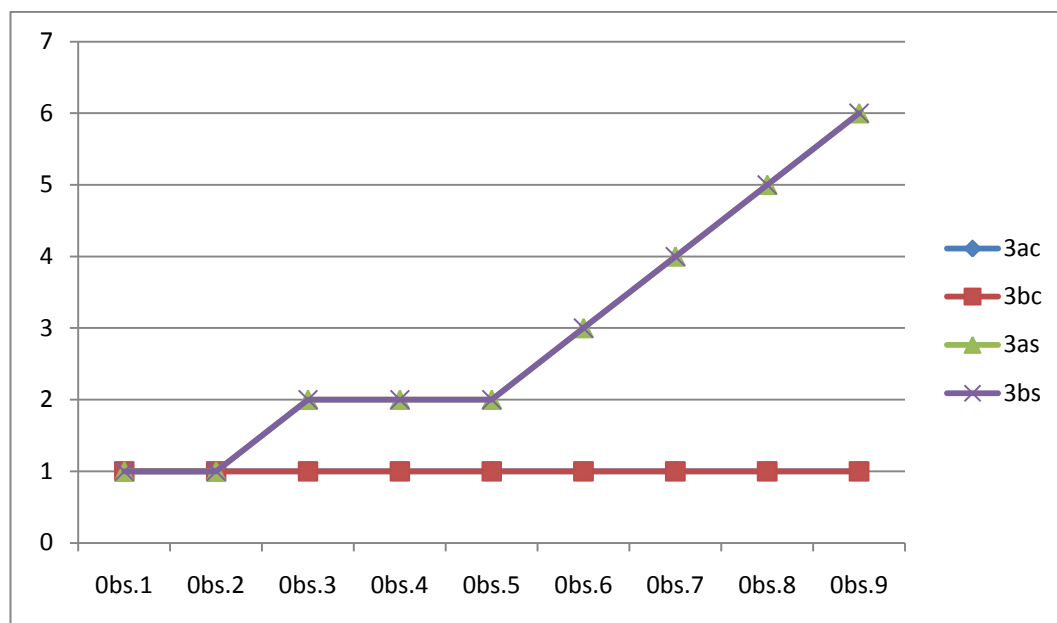
Nº Observaciones	Poda con despunte		Poda sin despunte	
	3ac	3bc	3as	3bs
Obs.1	1A	1A	1A	1A
Obs.2	1A	1A	1A	1A
Obs.3	1A	1A	2B	2B
Obs.4	1A	1A	2B	2B
Obs.5	1A	1A	2B	2B
Obs.6	1A	1A	3C	3C
Obs.7	1A	1A	4D	4D
Obs.8	1A	1A	5E	5E
Obs.9	1A	1A	6F	6F

Autor: Tesistas

A los quince días de refrigeración o 360 horas frio acumuladas las ramillas de la poda sin despunte en la primera observación (día 1) se presento con estado fenológico A (yema de invierno), en la observación tres (10 días) se presento el estado fenológico B (yema hinchada), en la observación seis (25 días) se presento el estado fenológico C (se ve el cáliz), en la observación siete (30 días) presento el estado fenológico D (se ve la corola), en la observación ocho (35 días) presento el estado fenológico E (se ven los estambres), en la observación nueve (40 días) presento el estado fenológico F (floración). Las ramillas de la poda con despunte se conservaron en el estado fenológico A (yema de invierno) durante todo el periodo de observación.

**GRAFICO 30.** CURVA DE LOS ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS QUINCE DÍAS EN CUARTO FRIO (360HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.





**CUADRO 41.** ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS VEINTE DÍAS EN CUARTO FRIO (480HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.

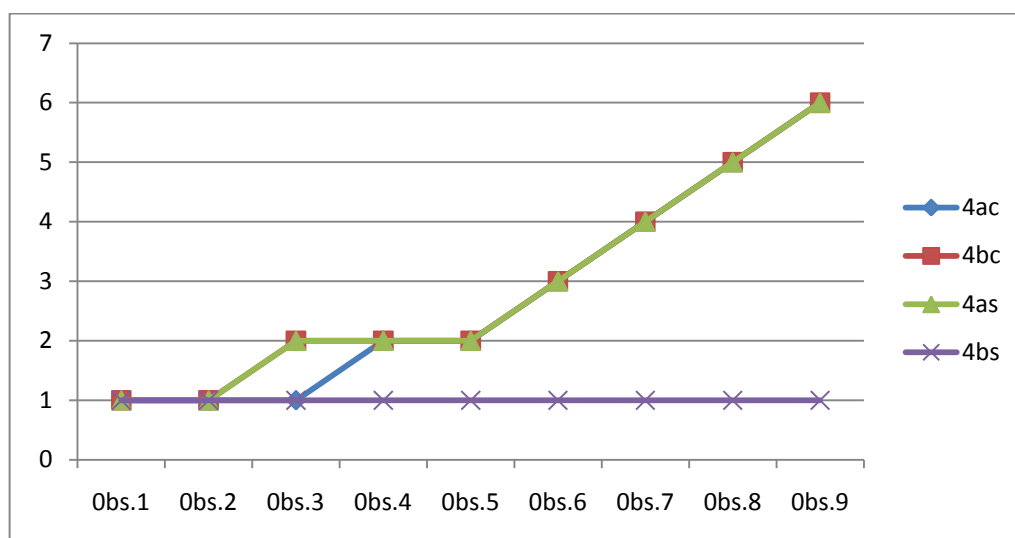
Nº Observaciones	Poda con despunte		Poda sin despunte	
	4ac	4bc	4as	4bs
Obs.1	1A	1A	1A	1A
Obs.2	1A	1A	1A	1A
Obs.3	1A	2B	2B	1A
Obs.4	2B	2B	2B	1A
Obs.5	2B	2B	2B	1A
Obs.6	3C	3C	3C	1A
Obs.7	4D	4D	4D	1A
Obs.8	5E	5E	5E	1A
Obs.9	6F	6F	6F	1A

Autor: Tesistas

A los veinte días de refrigeración o 480 horas frío acumuladas una ramilla de la poda con despunte en la primera observación (día 1) se presento con estado fenológico A (yema de invierno), en la observación cuatro (15 días) se presento el estado fenológico B (yema hinchada), en la observación seis (25 días) se presento el estado fenológico C (se ve el cáliz), en la observación siete (30 días) presento el estado fenológico D (se ve la corola), en la observación ocho (35 días) presento el estado fenológico E (se ven los estambres), en la observación nueve







(40 días) presento el estado fenológico F (floración). Una de las ramillas de la poda con despunte y una de la poda sin despunte en la primera observación (día 1) se presento con estado fenológico A (yema de invierno), en la observación tres (10 días) se presento el estado fenológico B (yema hinchada), en la observación seis (25 días) se presento el estado fenológico C (se ve el cáliz), en la observación seis (25 días) se presento el estado fenológico C (se ve el cáliz), en la observación siete (30 días) presento el estado fenológico D (se ve la corola), en la observación ocho (35 días) presento el estado fenológico E (se ven los estambres), en la observación nueve (40 días) presento el estado fenológico F (floración). Una de las ramillas de la poda sin despunte conservo el estado fenológico A (yema de invierno).

**GRAFICO 31.** CURVA DE LOS ESTADOS FENOLÓGICOS A LOS VEINTE DÍAS EN CUARTO FRIO (480HF ACUMULADAS) DE CUATRO RAMILLAS.



### 3.2.3. Gráficos de los Estados Fenológicos del Experimento en Laboratorio.

**CUADRO 42.** COMPARACIÓN DE LOS ESTADOS FENOLÓGICOS SEGÚN EL MÉTODO DE BAGGIOLINI CON LOS ESTADOS FENOLÓGICOS OBSERVADOS EN LABORATORIO.

Estados Fenológicos según el Método de Baggiolini	Estados Fenológicos Observados en el Ensayo
 <p data-bbox="422 1097 694 1131">A: Yema de Invierno</p>	
	
 <p data-bbox="438 1792 686 1825">B: Yema Hinchada</p>	
	



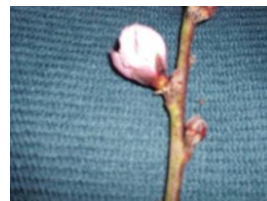
C: Cáliz Visible

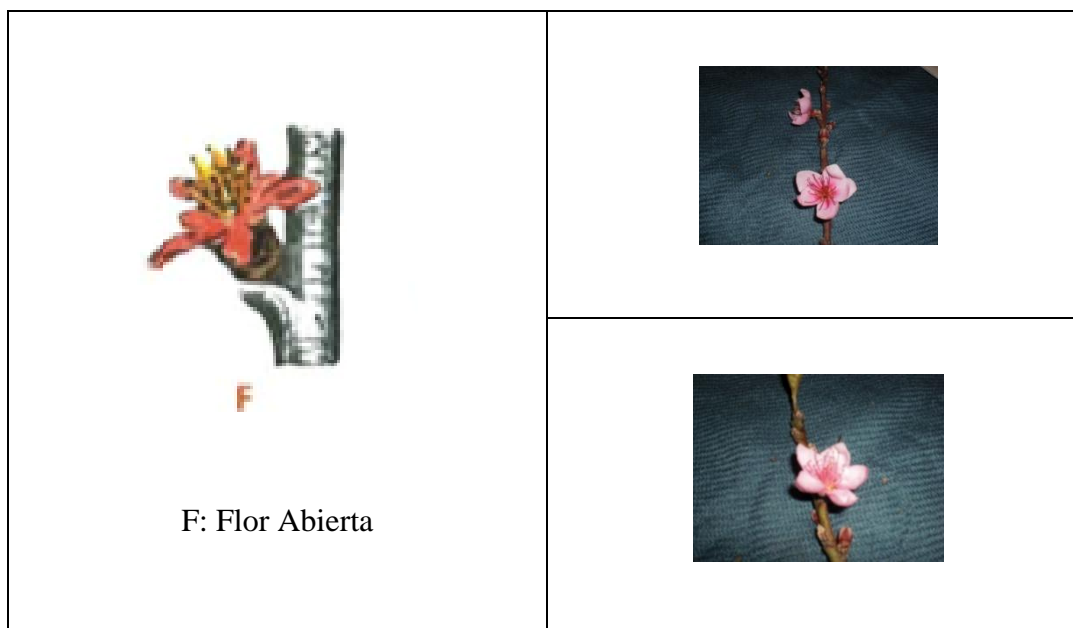


D: Corola Visible



E: Estambres Visibles





Autor: Tesistas

Como se puede observar en el (cuadro 42) del experimento en laboratorio se observó únicamente seis estados fenológicos (A, B, C, D, E y F), los tres restantes (G, H, I) no se mostraron debido a que las yemas necesitan de nutrientes que les proporciona el árbol de durazno para completar todos sus estados fenológicos y al estar solo en agua no se desarrollaron.

### 3.3.ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA INVESTIGACIÓN

#### 3.3.1. Análisis Económico del Experimento en Campo

**CUADRO 43. COSTOS FIJOS POR TRATAMIENTO.**

Tratamientos	Poda/Árbol	Aplicación (M. obra)	Total
T1 (pli1)	0,80	0,16	0,96
T2 (pli2)	0,80	0,16	0,96
T3 (pli3)	0,80	0,16	0,96
T4 (pli4)	0,80	0,16	0,96

T5 (p1i5)	0,80	0,00	0,80
T6 (p2i1)	0,80	0,16	0,96
T7 (p2i2)	0,80	0,16	0,96
T8 (p2i3)	0,80	0,16	0,96
T9 (p2i4)	0,80	0,16	0,96
T10 (p2i5)	0,80	0,00	0,80

Autor: Tesistas

Los costos fijos calculados para cada tratamiento es de \$0,96 con la excepción del tratamiento T5 debido a que solo se realizó la poda y tiene un costo de \$0,80 también el T10 por ser el testigo en el cual no se empleó ninguno de los factores en estudio por lo cual el costo fijo de cada uno de los tratamientos de las dos localidades es de \$1.92.

#### CUADRO 44. COSTOS VARIABLES POR TRATAMIENTO

<b>Tratamientos</b>	<b>Inductores/ Tratamiento</b>	<b>Total</b>
T1 (p1i1)	0.16	0.16
T2 (p1i2)	0,04	0,04
T3 (p1i3)	0.10	0.10
T4 (p1i4)	0,04	0,04
T5 (p1i5)	0,00	0,00
T6 (p2i1)	0.16	0.16
T7 (p2i2)	0,04	0,04
T8 (p2i3)	0.10	0.10
T9 (p2i4)	0,04	0,04
T10 (p2i5)	0,00	0,00

Autor: Tesistas

En los costos variables para cada tratamiento tenemos el más alto de \$0.16 en los tratamientos 1 y 6 debido a que se utilizó Dormex al 1% ya que es uno de los inductores más costosos, mientras tanto el costo variable más bajo es de \$0,00 en los tratamientos 5 y 10 debido a que en estos tratamientos no se realizó la aplicación de ningún producto estos costos es por localidad.

**CUADRO 45. PRODUCCIÓN POR TRATAMIENTO DE LA LOCALIDAD 1 (LA FLORIDA)**

<b>Tratamientos</b>	<b>Producción # de Frutos</b>	<b>PVP \$ /Fruto</b>	<b>Total</b>
T1 (pli1)	71	0,10	7,10
T2 (pli2)	37	0,10	3,70
T3 (pli3)	69	0,10	6,90
T4 (pli4)	75	0,10	7,50
T5 (pli5)	59	0,06	3,54
T6 (p2i1)	78	0,10	7,80
T7 (p2i2)	73	0,10	7,30
T8 (p2i3)	95	0,10	9,50
T9 (p2i4)	68	0,10	6,80
T10 (p2i5)	75	0,06	4,50

Autor: Tesistas

La producción por tratamientos se calculó por número de frutos cuajados obteniendo una producción alta en el tratamiento ocho (p2i3) con 95 duraznos a los 120 días de observación, en cuanto a la producción más baja tenemos el tratamiento dos (pli2) con 37 duraznos a los 120 días de observación, el número de frutos cuajados es por tratamiento (nueve ramillas).

**CUADRO 46. RELACIÓN BENEFICIO – COSTO DE LA LOCALIDAD 1 (LA FLORIDA)**

<b>Tratamientos</b>	<b>Ingresos</b>	<b>Costos Fijos</b>	<b>Costos Variables</b>	<b>Total/Costo</b>	<b>Relación B/C</b>
T1 (pli1)	7,10	0,96	0,16	1,12	6,33
T2 (pli2)	3,70	0,96	0,04	1,00	3,70
T3 (pli3)	6,90	0,96	0,10	1,06	6,50
T4 (pli4)	7,50	0,96	0,04	1,00	7,50
T5 (pli5)	3,54	0,80	0,00	0,80	4,42
T6 (p2i1)	7,80	0,96	0,16	1,12	6,96
T7 (p2i2)	7,30	0,96	0,04	1,00	7,30
T8 (p2i3)	9,50	0,96	0,10	1,06	8,98
T9 (p2i4)	6,80	0,96	0,04	1,00	6,80
T10 (p2i5)	4,50	0,80	0,00	0,80	5,63

Autor: Tesistas

En el cuadro 46 en la relación beneficio – costo se obtuvo un valor bajo de \$3,70 para el tratamiento dos (pli2), el valor más alto es de \$8,98 para el tratamiento ocho (p2i3) debido a que se obtuvo mayor número de frutos cuajados por lo tanto la relación B/C es que por cada dólar invertido tenemos una ganancia de \$7,98.

**CUADRO 47. PRODUCCIÓN POR TRATAMIENTO DE LA LOCALIDAD 2 (PATAIN)**

<b>Tratamientos</b>	<b>Producción # de Frutos</b>	<b>PVP \$/Fruto</b>	<b>Total</b>
T1 (pli1)	23	0,10	2,30
T2 (pli2)	6	0,10	0,60
T3 (pli3)	23	0,10	2,30
T4 (pli4)	13	0,10	1,30
T5 (pli5)	14	0,06	0,84
T6 (p2i1)	67	0,10	6,70
T7 (p2i2)	23	0,10	2,30



T8 (p2i3)	45	0,10	4,50
T9 (p2i4)	50	0,10	5,00
T10 (p2i5)	23	0,06	1,38

Autor: Tesistas

La producción por tratamientos se determinó por número de frutos cuajados obteniendo una producción alta en el tratamiento seis (p2i1) con 67 duraznos a los 120 días de observación, en cuanto a la producción más baja se ubicó en el tratamiento dos (p1i2) con 6 duraznos a los 120 días de observación.

**CUADRO 48. RELACIÓN BENEFICIO – COSTO DE LA LOCALIDAD 2 (PATAIN)**

<b>Tratamientos</b>	<b>Ingresos</b>	<b>Costos Fijos</b>	<b>Costos Variables</b>	<b>Total/Costo</b>	<b>Relación B/C</b>
T1 (p1i1)	2,30	0,96	0,16	1,12	2,05
T2 (p1i2)	0,60	0,96	0,04	1,00	0,60
T3 (p1i3)	2,30	0,96	0,10	1,06	2,16
T4 (p1i4)	1,30	0,96	0,04	1,00	1,30
T5 (p1i5)	0,84	0,80	0,00	0,80	1,05
T6 (p2i1)	6,70	0,96	0,16	1,12	5,98
T7 (p2i2)	2,30	0,96	0,04	1,00	2,30
T8 (p2i3)	4,50	0,96	0,10	1,06	4,24
T9 (p2i4)	5,00	0,96	0,04	1,00	5,00
T10 (p2i5)	1,38	0,80	0,00	0,80	1,73

Autor: Tesistas

En el cuadro 48 en la relación beneficio – costo se obtuvo un valor bajo de \$0,60 para el tratamiento dos (p1i2), el valor más alto es de \$5,98 para el tratamiento seis (p2i1) por lo tanto la relación B/C es que por cada dólar invertido se obtiene una ganancia neta de \$4,98.

## CONCLUSIONES

De los resultados establecidos en la presente investigación se estableció las siguientes conclusiones.

- El inductor de brotación que promovió mayor porcentaje de brotes florales en la localidad 1 (La Florida) fue Dormex 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con un promedio de 35,22% de yemas florales las mismas que originaron 30,69% de frutos cuajados. En la localidad 2 (Patain) fue Dormex 0,5% + Aceite Agrícola al 1% con un promedio de 40,49% de yemas florales las mismas que originaron 10,06% de frutos cuajados. Ya que al combinar el Dormex con el Aceite Agrícola proporciona mayor peso a la gota por ende mayor absorción por parte de la planta además el aceite agrícola facilita la penetración del producto por las capas lipofilicas que recubre hojas y tallo.
- Para la brotación de yemas vegetativas el inductor que origino mayor porcentaje fue Aceite Agrícola al 2% con 25,54% de yemas vegetativas en la localidad 1(La Florida). En la localidad 2 (Patain) el inductor que promovió mayor porcentaje de yemas vegetativas fue Dormex 1% con un promedio de 20,97% de yemas vegetativas.
- La poda que originó el mayor porcentaje de yemas florales en la localidad 1(La Florida) fue poda sin despunte con un promedio de 38,69% de yemas florales. En la localidad 2 (Patain) fue poda sin despunte con un promedio de 36,82% de yemas florales.
- La poda que promovió mayor porcentaje de yemas vegetativas en la localidad 1(La Florida) fue poda con despunte con 23,70% de yemas vegetativas. En la localidad 2 (Patain) fue poda con despunte con un promedio de 27,34% de yemas vegetativas.

- El tratamiento que origino mayor longitud de yemas vegetativas en la localidad 1 (La Florida) fue el t8 poda sin despunte y Dormex + Aceite Agrícola con un promedio de 39.59cm. En la localidad 2 (Patain) el tratamiento que dio mejores resultados fue t1 poda con despunte y Dormex con un promedio de 16,65cm de largo.
  
- La curva fenológica evaluada se ajusta al Método de Baggiolini hasta la fase F, esto se debe a que las ramillas estaban colocadas en un vaso con agua sin ningún tipo de nutrientes, lo que provoco que las flores se marchiten, caigan y no forme fruto.
  
- Luego de haber realizado el análisis económico en la localidad 1 (La Florida) el mejor tratamiento fue el t8 (p2i3) ya que se invirtió \$1,06 esto significa que por cada dólar invertido tenemos una ganancia neta de \$7,98 en comparación con el t2 (p1i2) que se invirtió \$1,00 y se obtuvo una ganancia neta de \$2,70. En la localidad 2 (Patain) en el t6 (p2i1) se invirtió \$1,12 significa que por cada dólar invertido tenemos una ganancia neta de \$4.98 en comparación con el t2 (p1i2) que se invirtió \$1,00 y se obtuvo una ganancia neta de \$0,60.

## RECOMENDACIONES

- Para obtener mayor porcentaje de yemas florales y frutos cuajados se recomienda usar poda sin despunte y los inductores de brotación Dormex + Aceite Agrícola en la localidad 1 (La florida) y en la localidad 2 (Patain). A pesar de que la poda sin despunte este año origino mayor porcentaje de yemas florales por ende mayor porcentaje de frutos, se recomienda la poda con despunte ya que se promueve la producción de yemas basales y ramillas productoras asegurando la producción del próximo ciclo ya que el durazno produce en ramillas del año y las anteriores ya no producen fruto y si llegan a producir son de baja calidad.
- Se recomienda utilizar Aceite Agrícola y poda con despunte para un mayor porcentaje de yemas vegetativas en La Florida. En Patain es recomendable utilizar Dormex y poda con despunte.
- En cuanto a longitud de yemas vegetativas se recomienda en la localidad 1 (La Florida) poda sin despunte y Dormex + Aceite Agrícola y en la localidad 2 (Patain) poda con despunte y Dormex.
- En la localidad 1(La Florida) se debe acumular 480 horas frio y en la localidad 2 (Patain) 240 horas frio, las ramillas que acumularon estas cantidades de HF presentaron los estados fenológicos, permitiendo comparar con el Método de Baggiolini. El árbol de durazno en campo acumula aproximadamente 400HF dependiendo de la temperatura del lugar por lo tanto en la localidad 1 se acularon 880HF y en la en la localidad 2 se acularon 640HF en cada una de las ramillas en refrigeración, por este motivo se recomienda la utilización de compensadores de horas

frio para satisfacer la cantidad de frio que demanda la planta para romper la dormancia e iniciar con el proceso productivo.

- Es recomendable utilizar t8 (poda sin despunte y Dormex + Aceite Agrícola) este tratamiento fue el más rentable en la localidad 1(La Florida) ya que por cada dólar invertido se obtuvo una ganancia neta de \$7.98 En la localidad 2 (Patain) el t6 (poda sin despunte y Dormex) fue el más recomendable ya que por cada dólar invertido se obtuvo una ganancia neta de \$4.98 a comparación del t2 (poda con despunte y aceite agrícola) que genero bajos ingresos económicos en las dos localidades.

## GLOSARIO

**Ácido abscísico.-** Es una hormona vegetal cuyo precursor es el isopentenil difosfato.

**Angiospermas.-** Plantas con flores típicas

**Auxinas.-** Es una fitohormona que funcionan como reguladoras del crecimiento vegetal, provocan la elongación de las células.

**Caducifolio.-** Vegetal que tiene sus hojas caducas, es decir que las pierde en cierta época del año debido a que las condiciones del ambiente no le son favorables, ya sea por la falta de agua o las temperaturas demasiado bajas.

**Catalasa.-** Es una enzima presente en muchos tipos de células. Su función es proteger a las células del efecto tóxico del peróxido de hidrógeno (agua oxigenada).

**Citocina.-** Son proteínas que regulan la función de las células, inducen la activación de receptores específicos de membrana, funciones de proliferación y diferenciación celular.

**Defoliación.-** Desprendimiento natural de las hojas.

**Dormición.-** Periodo de tiempo durante el cual la planta no está en producción.

**Fanerógama.-** Dícese de la planta que presenta órganos sexuales visibles que reciben el nombre de flor.

**Fosfatasa.-** Es una enzima que cataliza la eliminación de grupos fosfatos de algunos sustratos, dando lugar a la liberación de una molécula de ion fosfato y la

aparición de un grupo hidroxilo en el lugar en el que se encontraba esterificado el grupo fosfato.

**Hipertrofia.-** La hipertrofia es el nombre con que se designa un aumento del tamaño de un órgano cuando se debe al aumento correlativo en el tamaño de las células que lo forman.

**Hipoplasia.-** Enanismo, clorosis, es el nombre que recibe el desarrollo incompleto o detenido de un órgano o parte de este.

**Horas frío.-** Se define como 60 minutos de tiempo temperaturas que asilan entre cuatro y siete grados centígrados. **Pivotante.-** Raíz de la planta que se hunde en la tierra verticalmente como una prolongación del tronco, la raíz pivotante presenta un eje central más grueso que las ramificaciones.

**Poda.-** Es el proceso de recortar o eliminar aquellas partes vegetativas que no son necesarias o que dificultan la producción en un árbol.

**Ramas Fructíferas.-** Que produce fruto.

**Yema Axilar.-** Yema formada en una axila, en el ángulo de una hoja y su tallo.

**Yema Apical.-** Yema más cercana al ápice.

## REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFIAS

### Bibliografía Consultada

1. CALLO WILLIAM. *Evaluación de dos métodos de escarificación y cuatro tipos de estratificación para romper la latencia de la semilla de durazno*. Ecuador: Universidad Técnica de Cotopaxi, 2008. 1 y 2 p. Tesis.
2. TERRANOVA. *Producción Agrícola*. Edición 1. Colombia: Terranova editores Ltda, 1995. 273 y 274 p.
3. CANOVA A. *Manuales para Educación Agropecuaria Fruticultura*. Primera edición. México: TRILLAS editores Ltda, 1960. 243p. ISBN 968-24-1115-7.
4. DÍAZ D. *Proyecto Agrícola*. Ecuador: INIAP. Editado por COSUDE, 1995. 1 y 2 p.
5. CARLO FIDEGHELLI. *El Melocotonero*. Edición 1. Madrid: Editado por Mundi- Prensa, 1987. 19,78 hasta la 83 p. traducción de: José A. de la Iglesia González. ISBN: 84-7114-166-3.
6. VADEMÉCUM. *Vademécum Agrícola*. Novena edición. Ecuador; Editado por Juan Pablo Portilla V. y Daniel Jiménez L., 2006. 377 p. edifarm. ISBN-9978-82-258-5.
7. FEICAN C, ENCALADA C, LARRIVA W, CALLE G. *El cultivo de durazno en el Austro Ecuatoriano*. Ecuador: Editado por COSUDE, 1998. 22 p.
8. JESÚS VOZMEDIANO, *FRUTICULTURA Fisiología, ecología del árbol frutal y tecnología aplicada*. Primera edición. Madrid: Editado por Servicio de Publicaciones Agrarias, 1982. 521 p. ISBN 84-7479-142-1.



9. JACQUELINE FLORES, *Determinación de índices de madurez para la comercialización del durazno (Prunus pérsica. L)*. Ecuador: Universidad Técnica de Ambato, 2008. Tesis
10. BAUDILLO JUSCAFRESA. *Árboles Frutales; Cultivo y Explotación Comercial*. Tercera edición. Barcelona: Editado por AEDOS, 1966. 390 p. ISBN 413-60
11. EL HUERTO, *REVISTA DE AGRONEGOCIOS*. Edición N° 17, Ambato: Editado por Verónica Naranjo, 2010. 36 p.
12. LAUREANO MARTINEZ. *Folleto de Requerimiento de frío en frutales caducifolios*. Ecuador: 2009. 5 p.

## LINCOGRAFÍA

13. EXPLORED. *Producción de frutales* (en línea). Ecuador, 2005 (citado en el 2008). Disponible en:  
<http://www.explored.com.ec/ecuador/continue/tung3.htm>.
14. GRUPO ALTA. *Duraznero* (en línea). México, 2002 (citado en el 2008) Disponible en:  
<http://www.grupoalta.com/lo-que-ofrecemos/durazno.shtml>.
15. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS- UAZ. *Durazno* (en línea). México, 2005 (citado en el 2008). Disponible en:  
<http://www.uaz.edu.mx/cippublicaciones/Agropecuarias>.
16. ABCAGRO. *El cultivo de Melocotón* (en línea). Chile, México, España, Argentina, 2002 (citado en el 2008). Disponible en:  
[http://www.abcagro.com/frutas/frutas\\_tradicionales/durazno](http://www.abcagro.com/frutas/frutas_tradicionales/durazno).
17. *El durazno* (en línea). Chile – Salamanca, 2001. Editorial Dirección Meteorológica de Chile Disponible en:  
<http://html.rincondelvago.com/cultivo-en-chile.html>.

18. *Duraznero* (en línea). España, 2000 (citado en el 2008). Disponible en:  
<http://www.geocities.com/pollotron2000/newpage8.htm>
19. WIKIPEDIA LA ENCICLOPEDIA LIBRE. *Poda* (en línea). Alabama, 28 de Mayo del 2008(citado en el 2008). Disponible en:  
<http://es.wikipedia.org/wiki/Poda>
20. BOTANICAL ONLINE. *Poda* (en línea). España, Noviembre del 2008 (citado en el 2008). Disponible en: <http://www.botanical-online.com/bonsaispoda.htm>
21. INFOJARDIN. *Poda* (en línea).2002 (citado en el 2008). Disponible en:  
<http://articulos.infojardin.com/Frutales/poda-arboles-frutales-frutal.htm>
22. ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BELLA VISTA. *Poda del Duraznero* (en línea). Argentina, 2002 (citado en el 2008). Disponible en:  
<http://www.inta.gov.ar/bellavista/info/documentos/frutales>
23. UNIVERSIDAD METROPOLITAMA. *Requerimiento de frío en frutales efectos negativos sobre la producción de fruta* (en línea). Argentina, 2006. Disponible en: <http://www.fcagr.unr.edu.ar/Extension/Agromensajes>
24. FILSA. *Dormex* (en línea). 2006 (citado en el 2008). Disponible en:  
<http://filsa.com.mx/plm/DEAQ/prods/1551.htm>
25. PRODUCTOS FITOSANITARIOS. *Dormex* (en línea). Ecuador, 2007 (citado en el 2008). Disponible en:  
<http://www.basf.com.pe/agro/folletos/dormex.pdf>
26. DUPONT AGROSOLUCIONES. *Aceite agrícola* (en línea). Argentina, Uruguay, Chile, 2006 (citado en el 2008). Disponible en:  
<http://www.agrosoluciones.dupont.com>
27. *Información General de Ecuador* (en línea). Ecuador, 2006 (citado en el 2008). Disponible en: <http://www.visitaecuador.com>
28. MUNICIPIO DE SALCEDO. *Datos meteorológicos* (en línea). Ecuador, 2008 (citado en el 2008). Disponible en:  
[http://www.viajandox.com/cotopaxi/cotopaxi\\_salcedo.htm](http://www.viajandox.com/cotopaxi/cotopaxi_salcedo.htm)

29. PRISCOBLOG. *Estados fenológicos del melocotonero* (en línea). España, 2009 (citado en el 2009). Disponible en: <http://prunuspersicaprisco.blogspot.com/2009/03/estados-fenologicos>
30. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ROSARIO. *Requerimiento de frío en frutales* (en línea). Argentina, 2007 (citado en el 2009). Disponible en: <http://www.fcagr.unr.edu.ar/Extension/Agromensajes/24/5AM24.htm>
31. ZAMORANO. *Uso de aceite agrícola para romper dormancia en durazno* (en línea). Honduras, 2009 (citado en el 2009). Disponible en: <http://zamotoi-02.zamorano.edu/asp/getFicha>

# ANEXOS

## 1. CUADROS

### 2. LOCALIDAD 1 (Tungurahua – La Florida)

#### 2.1.1. Datos en Número y Porcentaje de Cada una de las Ramillas por Semanas.

##### 2.1.1.1. Yemas Florales

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (p1i1)											
Repeticiones	R1			R2			R3				
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3		
Nº Yemas	50	57	61	55	59	89	62	34	66		
Semana 1	0 0,00	0 0,00	2 3,28	0 0,00	1 1,69	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 2	0 0,00	0 0,00	2 3,28	0 0,00	1 1,69	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 3	7 14,00	1 1,75	3 4,92	9 16,36	6 10,17	2 2,25	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 4	15 30,00	3 5,26	4 6,56	16 29,09	8 13,56	6 6,74	3 4,84	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 5	17 34,00	8 14,04	17 27,87	22 40,00	8 13,56	12 13,48	4 6,45	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 6	20 40,00	10 17,54	20 32,79	26 47,27	7 11,86	16 17,98	8 12,90	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 7	18 36,00	10 17,54	21 34,43	27 49,09	7 11,86	19 21,35	12 19,35	1 2,94	1 1,52	1 1,52	1 1,52
Semana 8	17 34,00	12 21,05	23 37,70	30 54,55	0 0,00	19 21,35	13 20,97	1 2,94	1 1,52	1 1,52	1 1,52
Semana 9	11 22,00	11 19,30	24 39,34	31 56,36	0 0,00	24 26,97	9 14,52	3 8,82	4 6,06	4 6,06	4 6,06
Semana 10	0 0,00	15 26,32	23 37,70	30 54,55	0 0,00	22 24,72	7 11,29	8 23,53	6 9,09	6 9,09	6 9,09
Semana 11	0 0,00	13 22,81	0 0,00	0 0,00	0 0,00	22 24,72	8 12,90	16 47,06	12 18,18	12 18,18	12 18,18
Semana 12	0 0,00	11 19,30	0 0,00	0 0,00	0 0,00	16 17,98	12 19,35	17 50,00	15 22,73	15 22,73	15 22,73
Semana 13	0 0,00	10 17,54	0 0,00	0 0,00	0 0,00	17 19,10	7 11,29	13 38,24	12 18,18	12 18,18	12 18,18
Semana 14	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	9 10,11	0 0,00	4 11,76	4 6,06	4 6,06	4 6,06
Semana 15	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p1i2)											
Repeticiones	R1			R2			R3				
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3		
Nº Yemas	39	43	82	59	34	47	30	44	37		
Semana 1	0 0,00	0 0,00	0 0,00	5 8,47	0 0,00	1 2,13	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 2	0 0,00	0 0,00	0 0,00	5 8,47	0 0,00	1 2,13	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 3	0 0,00	0 0,00	0 0,00	13 22,03	0 0,00	1 2,13	4 13,33	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 4	6 15,38	0 0,00	1 1,22	11 18,64	0 0,00	3 6,38	5 16,67	6 13,64	1 2,70	1 2,70	1 2,70
Semana 5	12 30,77	5 11,63	2 2,44	14 23,73	6 17,65	4 8,51	8 26,67	10 22,73	2 5,41	2 5,41	2 5,41
Semana 6	19 48,72	11 25,58	2 2,44	15 25,42	8 23,53	7 14,89	9 30,00	17 38,64	4 10,81	4 10,81	4 10,81
Semana 7	20 51,28	17 39,53	2 2,44	15 25,42	10 29,41	8 17,02	11 36,67	19 43,18	4 10,81	4 10,81	4 10,81
Semana 8	20 51,28	18 41,86	3 3,66	15 25,42	11 32,35	12 25,53	13 43,33	18 40,91	6 16,22	6 16,22	6 16,22
Semana 9	21 53,85	19 44,19	4 4,88	14 23,73	12 35,29	13 27,66	11 36,67	21 47,73	6 16,22	6 16,22	6 16,22
Semana 10	20 51,28	18 41,86	5 6,10	13 22,03	12 35,29	11 23,40	11 36,67	19 43,18	6 16,22	6 16,22	6 16,22
Semana 11	19 48,72	18 41,86	7 8,54	0 0,00	12 35,29	11 23,40	0 0,00	19 43,18	6 16,22	6 16,22	6 16,22
Semana 12	0 0,00	19 44,19	4 4,88	0 0,00	10 29,41	0 0,00	0 0,00	19 43,18	5 13,51	5 13,51	5 13,51
Semana 13	0 0,00	14 32,56	4 4,88	0 0,00	9 26,47	0 0,00	0 0,00	19 43,18	5 13,51	5 13,51	5 13,51
Semana 14	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 15	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00

T3 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p1i3)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	34		61		36		36		65		51		31		73		58	
Semana 1	1	2,94	2	3,28	4	11,11	7	19,44	0	0,00	2	3,92	1	3,23	0	0,00	0	0,00
Semana 2	1	2,94	2	3,28	4	11,11	7	19,44	0	0,00	2	3,92	1	3,23	0	0,00	0	0,00
Semana 3	6	17,65	8	13,11	11	30,56	12	33,33	7	10,77	14	27,45	1	3,23	4	5,48	0	0,00
Semana 4	7	20,59	14	22,95	15	41,67	17	47,22	15	23,08	27	52,94	12	38,71	21	28,77	7	12,07
Semana 5	10	29,41	21	34,43	16	44,44	17	47,22	25	38,46	28	54,90	15	48,39	29	39,73	9	15,52
Semana 6	11	32,35	22	36,07	18	50,00	16	44,44	28	43,08	31	60,78	16	51,61	34	46,58	20	34,48
Semana 7	12	35,29	23	37,70	20	55,56	16	44,44	31	47,69	30	58,82	16	51,61	34	46,58	19	32,76
Semana 8	10	29,41	24	39,34	18	50,00	15	41,67	31	47,69	30	58,82	16	51,61	35	47,95	19	32,76
Semana 9	0	0,00	21	34,43	12	33,33	0	0,00	30	46,15	0	0,00	0	0,00	33	45,21	16	27,59
Semana 10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	25	38,46	0	0,00	0	0,00	28	38,36	14	24,14
Semana 11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	25	38,46	0	0,00	0	0,00	25	34,25	0	0,00
Semana 12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	24	32,88	0	0,00
Semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	27,40	0	0,00
Semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p1i4)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
	Nº Yemas	60	59	75	77	54	43	51	92	65								
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	6,98	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	6,98	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,60	1	1,85	10	23,26	5	9,80	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	1	1,69	0	0,00	5	6,49	4	7,41	13	30,23	10	19,61	0	0,00	0	0,00
Semana 5	1	1,67	2	3,39	0	0,00	6	7,79	6	11,11	16	37,21	13	25,49	0	0,00	0	0,00
Semana 6	3	5,00	3	5,08	0	0,00	6	7,79	10	18,52	16	37,21	15	29,41	0	0,00	0	0,00
Semana 7	4	6,67	7	11,86	2	2,67	6	7,79	13	24,07	16	37,21	16	31,37	0	0,00	0	0,00
Semana 8	6	10,00	10	16,95	2	2,67	10	12,99	17	31,48	16	37,21	17	33,33	4	4,35	0	0,00
Semana 9	7	11,67	15	25,42	9	12,00	12	15,58	17	31,48	12	27,91	15	29,41	5	5,43	1	1,54
Semana 10	13	21,67	16	27,12	15	20,00	12	15,58	19	35,19	0	0,00	16	31,37	5	5,43	6	9,23
Semana 11	13	21,67	17	28,81	16	21,33	13	16,88	18	33,33	0	0,00	18	35,29	16	17,39	8	12,31
Semana 12	13	21,67	17	28,81	15	20,00	16	20,78	15	27,78	0	0,00	16	31,37	20	21,74	7	10,77
Semana 13	8	13,33	16	27,12	14	18,67	16	20,78	13	24,07	0	0,00	0	0,00	24	26,09	8	12,31
Semana 14	0	0,00	0	0,00	13	17,33	8	10,39	12	22,22	0	0,00	0	0,00	16	17,39	7	10,77
Semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
	50		47		60		31		45		30		45		45		46	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	16,13	0	0,00	1	3,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	16,13	0	0,00	1	3,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	41,94	0	0,00	1	3,33	4	8,89	0	0,00	0	0,00
Semana 4	6	12,00	0	0,00	1	1,67	11	35,48	0	0,00	3	10,00	5	11,11	6	13,33	1	2,17
Semana 5	12	24,00	5	10,64	2	3,33	14	45,16	6	13,33	4	13,33	8	17,78	10	22,22	2	4,35
Semana 6	19	38,00	11	23,40	2	3,33	15	48,39	8	17,78	7	23,33	9	20,00	17	37,78	4	8,70
Semana 7	20	40,00	17	36,17	2	3,33	15	48,39	10	22,22	8	26,67	11	24,44	19	42,22	4	8,70
Semana 8	20	40,00	18	38,30	3	5,00	15	48,39	11	24,44	12	40,00	13	28,89	18	40,00	6	13,04
Semana 9	21	42,00	19	40,43	4	6,67	14	45,16	12	26,67	13	43,33	11	24,44	21	46,67	6	13,04
Semana 10	20	40,00	18	38,30	5	8,33	13	41,94	12	26,67	11	36,67	11	24,44	19	42,22	6	13,04
Semana 11	19	38,00	18	38,30	7	11,67	0	0,00	12	26,67	11	36,67	0	0,00	19	42,22	6	13,04
Semana 12	0	0,00	19	40,43	4	6,67	0	0,00	10	22,22	0	0,00	0	0,00	19	42,22	5	10,87
Semana 13	0	0,00	14	29,79	4	6,67	0	0,00	9	20,00	0	0,00	0	0,00	19	42,22	5	10,87
Semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T6 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX (p2i1)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3	r1		r2		r3	r1		r2		r3			
	Nº Yemas	50	60	21	18	45	70	60	40	20								
Semana 1	0	0,00	0	0,00	4	19,05	4	22,22	4	8,89	0	0,00	0	0,00	1	2,50	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	5	23,81	8	44,44	6	13,33	0	0,00	0	0,00	2	5,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	8	38,10	10	55,56	12	26,67	18	25,71	9	15,00	4	10,00	2	10,00
Semana 4	6	12,00	8	13,33	10	47,62	10	55,56	25	55,56	37	52,86	15	25,00	10	25,00	10	50,00
Semana 5	15	30,00	13	21,67	13	61,90	10	55,56	24	53,33	43	61,43	35	58,33	13	32,50	11	55,00
Semana 6	20	40,00	19	31,67	13	61,90	10	55,56	25	55,56	50	71,43	43	71,67	16	40,00	11	55,00
Semana 7	21	42,00	22	36,67	13	61,90	10	55,56	24	53,33	48	68,57	44	73,33	16	40,00	10	50,00
Semana 8	19	38,00	18	30,00	11	52,38	0	0,00	24	53,33	48	68,57	42	70,00	17	42,50	10	50,00
Semana 9	17	34,00	17	28,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	42	60,00	38	63,33	15	37,50	0	0,00
Semana 10	19	38,00	18	30,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	42	60,00	34	56,67	12	30,00	0	0,00
Semana 11	16	32,00	20	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 12	15	30,00	16	26,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 13	15	30,00	12	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T7 PODA SIN DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p2i2)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
	Nº Yemas	57	84		80		55	38		41		49	58		77			
Semana 1	9	15,79	0	0,00	1	1,25	0	0,00	10	26,32	3	7,32	0	0,00	3	5,17	0	0,00
Semana 2	10	17,54	0	0,00	3	3,75	2	3,64	12	31,58	3	7,32	1	2,04	3	5,17	0	0,00
Semana 3	11	19,30	1	1,19	6	7,50	5	9,09	16	42,11	4	9,76	5	10,20	10	17,24	2	2,60
Semana 4	16	28,07	3	3,57	15	18,75	13	23,64	18	47,37	9	21,95	13	26,53	16	27,59	4	5,19
Semana 5	23	40,35	4	4,76	33	41,25	16	29,09	18	47,37	9	21,95	16	32,65	18	31,03	7	9,09
Semana 6	26	45,61	9	10,71	44	55,00	20	36,36	17	44,74	9	21,95	19	38,78	25	43,10	14	18,18
Semana 7	27	47,37	14	16,67	46	57,50	20	36,36	17	44,74	8	19,51	19	38,78	26	44,83	18	23,38
Semana 8	24	42,11	21	25,00	48	60,00	20	36,36	0	0,00	7	17,07	20	40,82	28	48,28	19	24,68
Semana 9	18	31,58	26	30,95	43	53,75	18	32,73	0	0,00	7	17,07	21	42,86	26	44,83	22	28,57
Semana 10	16	28,07	28	33,33	33	41,25	16	29,09	0	0,00	7	17,07	22	44,90	22	37,93	18	23,38
Semana 11	0	0,00	29	34,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	19	38,78	18	31,03	15	19,48
Semana 12	0	0,00	27	32,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	16,88
Semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p2i3)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
	57		84		80		55		38		41		49		58		77	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	5,45	1	2,63	0	0,00	0	0,00	3	5,17	0	0,00
Semana 2	0	0,00	2	2,38	2	2,50	6	10,91	1	2,63	3	7,32	2	4,08	7	12,07	0	0,00
Semana 3	0	0,00	13	15,48	12	15,00	8	14,55	4	10,53	24	58,54	6	12,24	7	12,07	4	5,19
Semana 4	0	0,00	22	26,19	13	16,25	8	14,55	4	10,53	32	78,05	21	42,86	10	17,24	7	9,09
Semana 5	5	8,77	25	29,76	13	16,25	8	14,55	4	10,53	33	80,49	24	48,98	13	22,41	9	11,69
Semana 6	16	28,07	25	29,76	13	16,25	8	14,55	4	10,53	33	80,49	24	48,98	16	27,59	10	12,99
Semana 7	17	29,82	25	29,76	13	16,25	0	0,00	4	10,53	33	80,49	24	48,98	16	27,59	11	14,29
Semana 8	20	35,09	25	29,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	24	48,98	16	27,59	11	14,29
Semana 9	20	35,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	12,99
Semana 10	20	35,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	12,99
Semana 11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T9 PODA SIN DESPUNTE CON SULFATO DE ZINC (p2i4)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	61		26		27		55		47		40		39		30		45	
Semana 1	1	1,64	0	0,00	1	3,70	4	7,27	5	10,64	3	7,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	7	11,48	5	19,23	7	25,93	6	10,91	6	12,77	6	15,00	0	0,00	0	0,00	1	2,22
Semana 3	9	14,75	9	34,62	8	29,63	13	23,64	7	14,89	10	25,00	2	5,13	1	3,33	1	2,22
Semana 4	11	18,03	15	57,69	12	44,44	18	32,73	12	25,53	17	42,50	5	12,82	1	3,33	2	4,44
Semana 5	13	21,31	19	73,08	13	48,15	23	41,82	16	34,04	19	47,50	9	23,08	4	13,33	3	6,67
Semana 6	23	37,70	21	80,77	13	48,15	25	45,45	19	40,43	21	52,50	10	25,64	4	13,33	5	11,11
Semana 7	26	42,62	22	84,62	14	51,85	24	43,64	22	46,81	24	60,00	18	46,15	6	20,00	8	17,78
Semana 8	26	42,62	20	76,92	11	40,74	22	40,00	18	38,30	20	50,00	15	38,46	8	26,67	9	20,00
Semana 9	27	44,26	20	76,92	11	40,74	18	32,73	17	36,17	18	45,00	11	28,21	12	40,00	13	28,89
Semana 10	24	39,34	20	76,92	0	0,00	0	0,00	16	34,04	18	45,00	8	20,51	16	53,33	13	28,89
Semana 11	23	37,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	34,04	0	0,00	7	17,95	16	53,33	16	35,56
Semana 12	23	37,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	17,95	10	33,33	13	28,89
Semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	23,33	11	24,44
Semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
	Nº Yemas	54	64		48		38		62		56		55		69		47	
Semana 1	2	3,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	8,51
Semana 2	3	5,56	0	0,00	2	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	19,15
Semana 3	5	9,26	6	9,38	3	6,25	0	0,00	5	8,06	3	5,36	2	3,64	1	1,45	13	27,66
Semana 4	8	14,81	6	9,38	4	8,33	4	10,53	7	11,29	9	16,07	2	3,64	1	1,45	23	48,94
Semana 5	11	20,37	9	14,06	17	35,42	6	15,79	7	11,29	12	21,43	5	9,09	1	1,45	25	53,19
Semana 6	14	25,93	9	14,06	20	41,67	7	18,42	15	24,19	25	44,64	5	9,09	2	2,90	29	61,70
Semana 7	17	31,48	12	18,75	21	43,75	9	23,68	19	30,65	29	51,79	9	16,36	6	8,70	32	68,09
Semana 8	20	37,04	16	25,00	23	47,92	13	34,21	22	35,48	32	57,14	12	21,82	8	11,59	32	68,09
Semana 9	21	38,89	21	32,81	24	50,00	14	36,84	20	32,26	32	57,14	14	25,45	12	17,39	27	57,45
Semana 10	18	33,33	19	29,69	23	47,92	14	36,84	15	24,19	24	42,86	15	27,27	14	20,29	0	0,00
Semana 11	18	33,33	19	29,69	0	0,00	11	28,95	0	0,00	0	0,00	16	29,09	13	18,84	0	0,00
Semana 12	0	0,00	14	21,88	0	0,00	9	23,68	0	0,00	0	0,00	11	20,00	10	14,49	0	0,00
Semana 13	0	0,00	14	21,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	14,55	9	13,04	0	0,00
Semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	10,14	0	0,00
Semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

### 2.1.1.2.Frutos Cuajados

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (p1i1)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
	50		57		61		55		59		89		62		34		66	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 6	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 7	6	12,00	1	1,75	0	0,00	0	0,00	6	10,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 8	16	32,00	4	7,02	2	3,28	0	0,00	7	11,86	5	5,62	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 9	18	36,00	6	10,53	3	4,92	22	40,00	7	11,86	12	13,48	3	4,84	0	0,00	0	0,00
Semana 10	20	40,00	8	14,04	4	6,56	26	47,27	6	10,17	14	15,73	4	6,45	0	0,00	0	0,00
Semana 11	20	40,00	8	14,04	5	8,20	24	43,64	6	10,17	12	13,48	5	8,06	3	8,82	2	3,03
Semana 12	20	40,00	8	14,04	6	9,84	21	38,18	6	10,17	8	8,99	6	9,68	5	14,71	6	9,09
Semana 13	20	40,00	10	17,54	6	9,84	17	30,91	6	10,17	8	8,99	3	4,84	7	20,59	4	6,06
Semana 14	16	32,00	8	14,04	7	11,48	16	29,09	6	10,17	9	10,11	4	6,45	6	17,65	3	4,55
Semana 15	14	28,00	9	15,79	11	18,03	11	20,00	5	8,47	8	8,99	4	6,45	6	17,65	3	4,55

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p1i2)																				
Repeticiones	R1						R2						R3							
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3			
	Nº Yemas		39		43		82		59		34		47		30		44		37	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 6	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 7	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,94	4	8,51	1	3,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 8	1	2,56	0	0,00	0	0,00	1	1,69	8	23,53	7	14,89	3	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 9	3	7,69	0	0,00	0	0,00	2	3,39	11	32,35	14	29,79	3	10,00	2	4,55	0	0,00	0	0,00
Semana 10	7	17,95	3	6,98	0	0,00	4	6,78	16	47,06	15	31,91	5	16,67	3	6,82	2	5,41	2	5,41
Semana 11	7	17,95	4	9,30	0	0,00	3	5,08	17	50,00	15	31,91	6	20,00	4	9,09	2	5,41	2	5,41
Semana 12	8	20,51	5	11,63	0	0,00	3	5,08	16	47,06	12	25,53	6	20,00	5	11,36	2	5,41	2	5,41
Semana 13	8	20,51	5	11,63	3	3,66	3	5,08	15	44,12	11	23,40	5	16,67	5	11,36	2	5,41	2	5,41
Semana 14	8	20,51	5	11,63	2	2,44	3	5,08	11	32,35	9	19,15	4	13,33	6	13,64	2	5,41	2	5,41
Semana 15	6	15,38	4	9,30	2	2,44	3	5,08	5	14,71	5	10,64	4	13,33		0,00	2	5,41	2	5,41

T3 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p1i3)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	34		61		36		36		65		51		31		73		58	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 5	0	0,00	0	0,00	1	2,78	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 6	2	5,88	2	3,28	2	5,56	5	13,89	1	1,54	0	0,00	1	3,23	0	0,00	0	0,00
Semana 7	5	14,71	6	9,84	10	27,78	12	33,33	8	12,31	16	31,37	2	6,45	4	5,48	2	3,45
Semana 8	9	26,47	13	21,31	12	33,33	15	41,67	16	24,62	29	56,86	11	35,48	19	26,03	9	15,52
Semana 9	10	29,41	20	32,79	11	30,56	14	38,89	24	36,92	25	49,02	16	51,61	26	35,62	14	24,14
Semana 10	10	29,41	21	34,43	14	38,89	12	33,33	22	33,85	25	49,02	14	45,16	26	35,62	13	22,41
Semana 11	9	26,47	17	27,87	11	30,56	12	33,33	23	35,38	24	47,06	14	45,16	24	32,88	14	24,14
Semana 12	7	20,59	15	24,59	8	22,22	9	25,00	21	32,31	17	33,33	11	35,48	23	31,51	13	22,41
Semana 13	5	14,71	13	21,31	5	13,89	9	25,00	11	16,92	11	21,57	11	35,48	19	26,03	8	13,79
Semana 14	3	8,82	10	16,39	4	11,11	8	22,22	9	13,85	11	21,57	10	32,26	16	21,92	7	12,07
Semana 15	3	8,82	10	16,39	3	8,33	6	16,67	9	13,85	11	21,57	10	32,26	12	16,44	5	8,62

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p1i4)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
	60		59		75		77		54		43		51		92		65	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 6	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,96	0	0,00	0	0,00
Semana 7	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,30	1	1,85	3	6,98	3	5,88	0	0,00	0	0,00
Semana 8	0	0,00	1	1,69	0	0,00	6	7,79	6	11,11	13	30,23	8	15,69	0	0,00	0	0,00
Semana 9	1	1,67	2	3,39	0	0,00	6	7,79	8	14,81	11	25,58	12	23,53	0	0,00	0	0,00
Semana 10	4	6,67	5	8,47	1	1,33	3	3,90	9	16,67	12	27,91	14	27,45	3	3,26	0	0,00
Semana 11	6	10,00	13	22,03	3	4,00	4	5,19	13	24,07	12	27,91	14	27,45	4	4,35	5	7,69
Semana 12	3	5,00	10	16,95	7	9,33	6	7,79	14	25,93	11	25,58	13	25,49	5	5,43	5	7,69
Semana 13	6	10,00	13	22,03	9	12,00	8	10,39	8	14,81	10	23,26	12	23,53	6	6,52	5	7,69
Semana 14	7	11,67	10	16,95	9	12,00	12	15,58	8	14,81	9	20,93	10	19,61	6	6,52	5	7,69
Semana 15	7	11,67	13	22,03	11	14,67	8	10,39	10	18,52	7	16,28	8	15,69	6	6,52	5	7,69



T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	50		47		60		31		45		30		45		45		46	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 6	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	6,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 7	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	19,35	0	0,00	1	3,33	2	4,44	0	0,00	0	0,00
Semana 8	5	10,00	0	0,00	1	1,67	13	41,94	0	0,00	3	10,00	4	8,89	3	6,67	1	2,17
Semana 9	11	22,00	2	4,26	1	1,67	11	35,48	7	15,56	5	16,67	6	13,33	11	24,44	2	4,35
Semana 10	15	30,00	14	29,79	1	1,67	13	41,94	7	15,56	8	26,67	13	28,89	11	24,44	3	6,52
Semana 11	17	34,00	18	38,30	5	8,33	12	38,71	8	17,78	8	26,67	12	26,67	11	24,44	3	6,52
Semana 12	16	32,00	18	38,30	3	5,00	12	38,71	8	17,78	9	30,00	12	26,67	15	33,33	4	8,70
Semana 13	12	24,00	13	27,66	3	5,00	8	25,81	8	17,78	8	26,67	8	17,78	15	33,33	4	8,70
Semana 14	12	24,00	11	23,40	2	3,33	8	25,81	8	17,78	8	26,67	8	17,78	12	26,67	3	6,52
Semana 15	9	18,00	5	10,64	2	3,33	7	22,58	8	17,78	7	23,33	7	15,56	11	24,44	3	6,52

T6 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX (p2i1)																				
Repeticiones	R1						R2						R3							
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3			
	Nº Yemas		50		60		21		18		45		70		60		40		20	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 5	0	0,00	0	0,00	3	14,29	2	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 6	0	0,00	0	0,00	9	42,86	3	16,67	4	8,89	2	2,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 7	0	0,00	0	0,00	9	42,86	5	27,78	15	33,33	14	20,00	3	5,00	5	12,50	5	25,00		
Semana 8	8	16,00	0	0,00	11	52,38	9	50,00	23	51,11	37	52,86	20	33,33	10	25,00	10	50,00		
Semana 9	10	20,00	0	0,00	11	52,38	7	38,89	22	48,89	40	57,14	27	45,00	13	32,50	10	50,00		
Semana 10	12	24,00	6	10,00	10	47,62	7	38,89	22	48,89	40	57,14	27	45,00	10	25,00	8	40,00		
Semana 11	12	24,00	10	16,67	10	47,62	7	38,89	21	46,67	32	45,71	33	55,00	12	30,00	6	30,00		
Semana 12	11	22,00	12	20,00	10	47,62	5	27,78	18	40,00	26	37,14	24	40,00	9	22,50	4	20,00		
Semana 13	12	24,00	15	25,00	9	42,86	4	22,22	12	26,67	22	31,43	14	23,33	7	17,50	4	20,00		
Semana 14	10	20,00	11	18,33	9	42,86	3	16,67	11	24,44	18	25,71	11	18,33	6	15,00	4	20,00		
Semana 15	7	14,00	11	18,33	9	42,86	3	16,67	10	22,22	18	25,71	10	16,67	6	15,00	4	20,00		

T7 PODA SIN DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p2i2)																				
Repeticiones	R1						R2						R3							
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3			
	Nº Yemas		57		84		80		55		38		41		49		58		77	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	15,79	1	2,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 6	1	1,75	0	0,00	0	0,00	1	1,82	8	21,05	1	2,44	1	2,04	1	1,72	0	0,00		
Semana 7	3	5,26	0	0,00	2	2,50	5	9,09	17	44,74	1	2,44	5	10,20	4	6,90	1	1,30		
Semana 8	5	8,77	0	0,00	8	10,00	12	21,82	17	44,74	4	9,76	11	22,45	10	17,24	4	5,19		
Semana 9	9	15,79	3	3,57	21	26,25	12	21,82	10	26,32	5	12,20	16	32,65	12	20,69	6	7,79		
Semana 10	12	21,05	6	7,14	26	32,50	14	25,45	10	26,32	5	12,20	17	34,69	18	31,03	8	10,39		
Semana 11	13	22,81	12	14,29	27	33,75	14	25,45	8	21,05	5	12,20	18	36,73	17	29,31	11	14,29		
Semana 12	11	19,30	18	21,43	21	26,25	10	18,18	5	13,16	4	9,76	15	30,61	14	24,14	8	10,39		
Semana 13	8	14,04	19	22,62	18	22,50	10	18,18	5	13,16	4	9,76	14	28,57	13	22,41	8	10,39		
Semana 14	8	14,04	14	16,67	13	16,25	9	16,36	5	13,16	3	7,32	11	22,45	9	15,52	6	7,79		
Semana 15	8	14,04	12	14,29	13	16,25	6	10,91	5	13,16	3	7,32	11	22,45	9	15,52	6	7,79		

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p2i3)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
	Nº Yemas	57	84		80		55	38		41		49	58		77			
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	10,91	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 6	0	0,00	2	2,38	2	2,50	8	14,55	0	0,00	20	48,78	0	0,00	2	3,45	0	0,00
Semana 7	0	0,00	7	8,33	13	16,25	8	14,55	4	10,53	32	78,05	0	0,00	8	13,79	3	3,90
Semana 8	0	0,00	20	23,81	13	16,25	8	14,55	4	10,53	32	78,05	23	46,94	11	18,97	4	5,19
Semana 9	10	17,54	25	29,76	13	16,25	6	10,91	4	10,53	32	78,05	24	48,98	15	25,86	7	9,09
Semana 10	18	31,58	25	29,76	13	16,25	6	10,91	4	10,53	32	78,05	24	48,98	14	24,14	8	10,39
Semana 11	18	31,58	22	26,19	13	16,25	6	10,91	4	10,53	32	78,05	24	48,98	12	20,69	10	12,99
Semana 12	17	29,82	20	23,81	12	15,00	6	10,91	4	10,53	32	78,05	22	44,90	10	17,24	9	11,69
Semana 13	15	26,32	20	23,81	9	11,25	4	7,27	3	7,89	29	70,73	16	32,65	8	13,79	8	10,39
Semana 14	15	26,32	17	20,24	9	11,25	4	7,27	3	7,89	25	60,98	16	32,65	7	12,07	9	11,69
Semana 15	11	19,30	17	20,24	9	11,25	4	7,27	3	7,89	20	48,78	16	32,65	7	12,07	8	10,39

T9 PODA SIN DESPUNTE CON SULFATO DE ZINC (p2i4)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
	Nº Yemas	61	26	27	55	47	40	39	30	45								
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	0	0,00	1	3,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 5	0	0,00	0	0,00	1	3,70	3	5,45	2	4,26	2	5,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 6	3	4,92	3	11,54	5	18,52	6	10,91	4	8,51	6	15,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 7	10	16,39	12	46,15	10	37,04	12	21,82	8	17,02	14	35,00	2	5,13	0	0,00	1	2,22
Semana 8	10	16,39	15	57,69	10	37,04	14	25,45	12	25,53	15	37,50	4	10,26	3	10,00	3	6,67
Semana 9	11	18,03	15	57,69	10	37,04	16	29,09	12	25,53	16	40,00	5	12,82	4	13,33	4	8,89
Semana 10	16	26,23	13	50,00	10	37,04	16	29,09	13	27,66	15	37,50	5	12,82	4	13,33	6	13,33
Semana 11	16	26,23	12	46,15	8	29,63	16	29,09	12	25,53	16	40,00	5	12,82	6	20,00	7	15,56
Semana 12	18	29,51	11	42,31	7	25,93	12	21,82	11	23,40	15	37,50	5	12,82	6	20,00	6	13,33
Semana 13	18	29,51	6	23,08	7	25,93	10	18,18	8	17,02	13	32,50	5	12,82	5	16,67	6	13,33
Semana 14	15	24,59	6	23,08	7	25,93	7	12,73	8	17,02	10	25,00	5	12,82	4	13,33	6	13,33
Semana 15	15	24,59	6	23,08	7	25,93	7	12,73	8	17,02	10	25,00	5	12,82	4	13,33	6	13,33

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
	54	64	48				38		62		56		55		69		47	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	6,38
Semana 6	4	7,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	14,89
Semana 7	4	7,41	3	4,69	3	6,25	1	2,63	3	4,84	1	1,79	2	3,64	0	0,00	14	29,79
Semana 8	11	20,37	7	10,94	4	8,33	5	13,16	5	8,06	7	12,50	3	5,45	1	1,45	16	34,04
Semana 9	15	27,78	9	14,06	11	22,92	6	15,79	9	14,52	9	16,07	4	7,27	2	2,90	20	42,55
Semana 10	16	29,63	11	17,19	17	35,42	7	18,42	10	16,13	21	37,50	9	16,36	5	7,25	19	40,43
Semana 11	16	29,63	10	15,63	18	37,50	9	23,68	11	17,74	21	37,50	8	14,55	5	7,25	13	27,66
Semana 12	17	31,48	12	18,75	16	33,33	8	21,05	12	19,35	16	28,57	6	10,91	5	7,25	12	25,53
Semana 13	13	24,07	12	18,75	16	33,33	5	13,16	11	17,74	8	14,29	8	14,55	7	10,14	11	23,40
Semana 14	11	20,37	10	15,63	13	27,08	3	7,89	11	17,74	5	8,93	7	12,73	6	8,70	11	23,40
Semana 15	11	20,37	10	15,63	12	25,00	3	7,89	11	17,74	5	8,93	7	12,73	6	8,70	10	21,28

### 2.1.1.3.Yemas Vegetativas

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (p1i1)												
Repeticiones	R1			R2			R3					
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3			
Nº Yemas	50	57	61	55	59	89	62	34	66			
Semana 1	13 26,00	0 0,00	0 0,00	11 20,00	7 11,86	0 0,00	1 1,61	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 2	13 26,00	0 0,00	0 0,00	11 20,00	7 11,86	0 0,00	1 1,61	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 3	14 28,00	0 0,00	0 0,00	11 20,00	12 20,34	0 0,00	1 1,61	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 4	16 32,00	2 3,51	0 0,00	11 20,00	12 20,34	0 0,00	1 1,61	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 5	16 32,00	4 7,02	0 0,00	11 20,00	13 22,03	0 0,00	1 1,61	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 6	16 32,00	6 10,53	0 0,00	14 25,45	13 22,03	0 0,00	1 1,61	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 7	16 32,00	7 12,28	2 3,28	14 25,45	13 22,03	1 1,12	1 1,61	0 0,00	1 1,52	1 1,52	1 1,52	1 1,52
Semana 8	16 32,00	9 15,79	5 8,20	15 27,27	13 22,03	4 4,49	1 1,61	0 0,00	3 4,55	3 4,55	3 4,55	3 4,55
Semana 9	16 32,00	9 15,79	5 8,20	15 27,27	13 22,03	5 5,62	1 1,61	0 0,00	3 4,55	3 4,55	3 4,55	3 4,55
Semana 10	16 32,00	10 17,54	5 8,20	15 27,27	13 22,03	6 6,74	3 4,84	1 2,94	3 4,55	3 4,55	3 4,55	3 4,55
Semana 11	16 32,00	10 17,54	12 19,67	15 27,27	13 22,03	6 6,74	9 14,52	7 20,59	7 10,61	7 10,61	7 10,61	7 10,61
Semana 12	16 32,00	10 17,54	12 19,67	16 29,09	13 22,03	12 13,48	9 14,52	7 20,59	8 12,12	8 12,12	8 12,12	8 12,12
Semana 13	16 32,00	11 19,30	12 19,67	16 29,09	13 22,03	15 16,85	10 16,13	7 20,59	9 13,64	9 13,64	9 13,64	9 13,64
Semana 14	16 32,00	14 24,56	12 19,67	16 29,09	13 22,03	15 16,85	10 16,13	7 20,59	10 15,15	10 15,15	10 15,15	10 15,15
Semana 15	16 32,00	14 24,56	12 19,67	16 29,09	13 22,03	15 16,85	10 16,13	7 20,59	10 15,15	10 15,15	10 15,15	10 15,15

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p1i2)												
Repeticiones	R1			R2			R3					
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3			
Nº Yemas	39	43	82	59	34	47	30	44	37			
Semana 1	0 0,00	0 0,00	0 0,00	11 18,64	7 20,59	0 0,00	1 3,33	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 2	0 0,00	0 0,00	0 0,00	11 18,64	7 20,59	0 0,00	1 3,33	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 3	14 0,00	0 0,00	0 0,00	11 18,64	12 35,29	0 0,00	1 3,33	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 4	14 35,90	2 4,65	0 0,00	11 18,64	12 35,29	0 0,00	1 3,33	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 5	16 0,00	4 9,30	0 0,00	11 18,64	13 38,24	0 0,00	1 3,33	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 6	16 41,03	6 13,95	0 0,00	14 23,73	13 38,24	0 0,00	1 3,33	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 7	16 7,69	7 16,28	2 2,44	14 23,73	13 38,24	1 2,13	1 3,33	0 0,00	1 2,70	1 2,70	1 2,70	1 2,70
Semana 8	16 41,03	9 20,93	5 6,10	15 25,42	13 38,24	4 8,51	1 3,33	0 0,00	3 8,11	3 8,11	3 8,11	3 8,11
Semana 9	16 7,69	9 20,93	5 6,10	15 25,42	13 38,24	5 10,64	1 3,33	0 0,00	3 8,11	3 8,11	3 8,11	3 8,11
Semana 10	16 41,03	10 23,26	5 6,10	15 25,42	13 38,24	6 12,77	3 10,00	1 2,27	3 8,11	3 8,11	3 8,11	3 8,11
Semana 11	16 17,95	10 23,26	12 14,63	15 25,42	13 38,24	6 12,77	9 30,00	7 15,91	7 18,92	7 18,92	7 18,92	7 18,92
Semana 12	16 41,03	10 23,26	12 14,63	16 27,12	13 38,24	12 25,53	9 30,00	7 15,91	8 21,62	8 21,62	8 21,62	8 21,62
Semana 13	16 23,08	11 25,58	12 14,63	16 27,12	13 38,24	15 31,91	10 33,33	7 15,91	9 24,32	9 24,32	9 24,32	9 24,32
Semana 14	16 41,03	14 32,56	12 14,63	16 27,12	13 38,24	15 31,91	10 33,33	7 15,91	10 27,03	10 27,03	10 27,03	10 27,03
Semana 15	16 23,08	14 32,56	12 14,63	16 27,12	13 38,24	15 31,91	10 33,33	7 15,91	10 27,03	10 27,03	10 27,03	10 27,03

T3 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p1i3)												
Repeticiones	R1			R2			R3					
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3			
Nº Yemas	34	61	36	36	65	51	31	73	58			
Semana 1	3 8,82	0 0,00	7 19,44	7 19,44	4 6,15	11 21,57	7 22,58	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 2	3 8,82	0 0,00	7 19,44	7 19,44	4 6,15	11 21,57	7 22,58	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Semana 3	4 11,76	0 0,00	7 19,44	8 22,22	4 6,15	13 25,49	8 25,81	2 2,74	3 5,17	3 5,17	3 5,17	3 5,17
Semana 4	4 11,76	0 0,00	7 19,44	8 22,22	5 7,69	13 25,49	8 25,81	3 4,11	3 5,17	3 5,17	3 5,17	3 5,17
Semana 5	4 11,76	3 4,92	7 19,44	8 22,22	7 10,77	13 25,49	8 25,81	4 5,48	3 5,17	3 5,17	3 5,17	3 5,17
Semana 6	4 11,76	8 13,11	7 19,44	8 22,22	7 10,77	13 25,49	8 25,81	5 6,85	4 6,90	4 6,90	4 6,90	4 6,90
Semana 7	4 11,76	9 14,75	7 19,44	8 22,22	9 13,85	13 25,49	8 25,81	6 8,22	4 6,90	4 6,90	4 6,90	4 6,90
Semana 8	4 11,76	9 14,75	7 19,44	8 22,22	10 15,38	13 25,49	8 25,81	7 9,59	4 6,90	4 6,90	4 6,90	4 6,90
Semana 9	4 11,76	12 19,67	7 19,44	8 22,22	10 15,38	13 25,49	8 25,81	8 10,96	4 6,90	4 6,90	4 6,90	4 6,90
Semana 10	4 11,76	14 22,95	7 19,44	8 22,22	11 16,92	13 25,49	8 25,81	8 10,96	4 6,90	4 6,90	4 6,90	4 6,90
Semana 11	4 11,76	14 22,95	7 19,44	8 22,22	11 16,92	13 25,49	8 25,81	8 10,96	4 6,90	4 6,90	4 6,90	4 6,90
Semana 12	4 11,76	14 22,95	7 19,44	8 22,22	11 16,92	13 25,49	8 25,81	8 10,96	4 6,90	4 6,90	4 6,90	4 6,90
Semana 13	4 11,76	14 22,95	7 19,44	8 22,22	11 16,92	13 25,49	8 25,81	8 10,96	4 6,90	4 6,90	4 6,90	4 6,90
Semana 14	4 11,76	14 22,95	7 19,44	8 22,22	11 16,92	13 25,49	8 25,81	8 10,96	4 6,90	4 6,90	4 6,90	4 6,90
Semana 15	4 11,76	14 22,95	7 19,44	8 22,22	11 16,92	13 25,49	8 25,81	8 10,96	4 6,90	4 6,90	4 6,90	4 6,90

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p1i4)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
	Nº Yemas	60	59		75		77		54		43		51		92		65	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	12,96	0	0,00	3	5,88	0	0,00	0	0,00
Semana 5	1	1,67	1	1,69	0	0,00	4	5,19	8	14,81	5	11,63	6	11,76	0	0,00	0	0,00
Semana 6	3	5,00	6	10,17	0	0,00	8	10,39	10	18,52	7	16,28	6	11,76	0	0,00	0	0,00
Semana 7	3	5,00	6	10,17	0	0,00	9	11,69	10	18,52	11	25,58	6	11,76	0	0,00	3	4,62
Semana 8	4	6,67	10	16,95	0	0,00	13	16,88	12	22,22	13	30,23	6	11,76	1	1,09	7	10,77
Semana 9	8	13,33	15	25,42	9	12,00	13	16,88	12	22,22	15	34,88	7	13,73	9	9,78	10	15,38
Semana 10	9	15,00	16	27,12	14	18,67	21	27,27	14	25,93	15	34,88	7	13,73	14	15,22	11	16,92
Semana 11	9	15,00	16	27,12	15	20,00	21	27,27	14	25,93	15	34,88	7	13,73	14	15,22	13	20,00
Semana 12	9	15,00	16	27,12	16	21,33	21	27,27	14	25,93	15	34,88	7	13,73	14	15,22	13	20,00
Semana 13	9	15,00	16	27,12	16	21,33	21	27,27	14	25,93	15	34,88	7	13,73	15	16,30	14	21,54
Semana 14	12	20,00	16	27,12	17	22,67	21	27,27	14	25,93	15	34,88	7	13,73	15	16,30	14	21,54
Semana 15	12	20,00	16	27,12	17	22,67	21	27,27	14	25,93	15	34,88	7	13,73	15	16,30	14	21,54

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	50		47		60		31		45		30		45		45		46	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	12,90	0	0,00	0	0,00	1	2,22	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	12,90	0	0,00	0	0,00	1	2,22	0	0,00	0	0,00
Semana 3	0	0,00	0	0,00	1	1,67	5	16,13	0	0,00	4	13,33	2	4,44	0	0,00	0	0,00
Semana 4	0	0,00	0	0,00	1	1,67	5	16,13	0	0,00	5	16,67	3	6,67	0	0,00	0	0,00
Semana 5	1	2,00	0	0,00	1	1,67	8	25,81	2	4,44	8	26,67	7	15,56	4	8,89	3	6,52
Semana 6	7	14,00	0	0,00	6	10,00	8	25,81	6	13,33	8	26,67	9	20,00	6	13,33	8	17,39
Semana 7	10	20,00	4	8,51	7	11,67	8	25,81	6	13,33	9	30,00	9	20,00	11	24,44	9	19,57
Semana 8	12	24,00	6	12,77	9	15,00	8	25,81	7	15,56	9	30,00	14	31,11	12	26,67	10	21,74
Semana 9	12	24,00	8	17,02	13	21,67	8	25,81	10	22,22	9	30,00	15	33,33	14	31,11	11	23,91
Semana 10	13	26,00	9	19,15	16	26,67	8	25,81	12	26,67	9	30,00	15	33,33	17	37,78	12	26,09
Semana 11	13	26,00	9	19,15	16	26,67	8	25,81	12	26,67	9	30,00	15	33,33	17	37,78	12	26,09
Semana 12	13	26,00	9	19,15	16	26,67	8	25,81	12	26,67	9	30,00	15	33,33	17	37,78	12	26,09
Semana 13	13	26,00	9	19,15	16	26,67	8	25,81	12	26,67	9	30,00	15	33,33	17	37,78	12	26,09
Semana 14	13	26,00	9	19,15	16	26,67	8	25,81	12	26,67	9	30,00	15	33,33	17	37,78	12	26,09
Semana 15	13	26,00	9	19,15	16	26,67	8	25,81	12	26,67	9	30,00	15	33,33	17	37,78	12	26,09

T6 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX (p2i1)																			
Repeticiones	R1						R2						R3						
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3		
	Nº Yemas		50,00		60,00		21,00		18,00		45,00		70,00		60,00		40,00		20,00
Semana 1	0	0,00	1	1,67	5	23,81	2	11,11	12	26,67	8	11,43	1	1,67	5	12,50	3	15,00	
Semana 2	0	0,00	1	1,67	5	23,81	2	11,11	12	26,67	8	11,43	1	1,67	5	12,50	3	15,00	
Semana 3	0	0,00	2	3,33	7	33,33	2	11,11	13	28,89	11	15,71	3	5,00	7	17,50	3	15,00	
Semana 4	0	0,00	2	3,33	8	38,10	2	11,11	13	28,89	12	17,14	4	6,67	7	17,50	3	15,00	
Semana 5	0	0,00	3	5,00	8	38,10	2	11,11	13	28,89	14	20,00	5	8,33	7	17,50	3	15,00	
Semana 6	2	4,00	4	6,67	8	38,10	2	11,11	13	28,89	16	22,86	6	10,00	7	17,50	3	15,00	
Semana 7	4	8,00	6	10,00	8	38,10	2	11,11	13	28,89	16	22,86	7	11,67	8	20,00	3	15,00	
Semana 8	5	10,00	9	15,00	8	38,10	2	11,11	13	28,89	16	22,86	9	15,00	8	20,00	3	15,00	
Semana 9	5	10,00	9	15,00	8	38,10	2	11,11	13	28,89	16	22,86	10	16,67	8	20,00	3	15,00	
Semana 10	5	10,00	11	18,33	8	38,10	2	11,11	13	28,89	16	22,86	10	16,67	8	20,00	3	15,00	
Semana 11	5	10,00	11	18,33	8	38,10	2	11,11	13	28,89	16	22,86	10	16,67	8	20,00	3	15,00	
Semana 12	5	10,00	11	18,33	8	38,10	2	11,11	13	28,89	16	22,86	10	16,67	8	20,00	3	15,00	
Semana 13	5	10,00	11	18,33	8	38,10	2	11,11	13	28,89	16	22,86	10	16,67	8	20,00	3	15,00	
Semana 14	5	10,00	11	18,33	8	38,10	2	11,11	13	28,89	16	22,86	10	16,67	8	20,00	3	15,00	
Semana 15	5	10,00	11	18,33	8	38,10	2	11,11	13	28,89	16	22,86	10	16,67	8	20,00	3	15,00	

T7 PODA SIN DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p2i2)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	57,00	84,00	80,00	55,00	38,00	41,00	49,00	58,00	77,00
Semana 1	5 8,77	0 0,00	2 2,50	3 5,45	8 21,05	3 7,32	4 8,16	2 3,45	8 10,39
Semana 2	5 8,77	0 0,00	2 2,50	3 5,45	8 21,05	3 7,32	4 8,16	2 3,45	8 10,39
Semana 3	5 8,77	0 0,00	5 6,25	3 5,45	10 26,32	5 12,20	6 12,24	4 6,90	9 11,69
Semana 4	8 14,04	0 0,00	10 12,50	7 12,73	10 26,32	6 14,63	10 20,41	5 8,62	10 12,99
Semana 5	10 17,54	1 1,19	13 16,25	8 14,55	11 28,95	8 19,51	10 20,41	6 10,34	10 12,99
Semana 6	11 19,30	5 5,95	15 18,75	14 25,45	11 28,95	9 21,95	10 20,41	9 15,52	15 19,48
Semana 7	12 21,05	6 7,14	16 20,00	14 25,45	11 28,95	10 24,39	11 22,45	10 17,24	15 19,48
Semana 8	12 21,05	8 9,52	17 21,25	14 25,45	11 28,95	11 26,83	11 22,45	10 17,24	16 20,78
Semana 9	12 21,05	11 13,10	17 21,25	14 25,45	11 28,95	11 26,83	11 22,45	10 17,24	17 22,08
Semana 10	12 21,05	14 16,67	17 21,25	14 25,45	11 28,95	11 26,83	11 22,45	10 17,24	17 22,08
Semana 11	12 21,05	14 16,67	17 21,25	14 25,45	11 28,95	11 26,83	11 22,45	10 17,24	17 22,08
Semana 12	12 21,05	14 16,67	17 21,25	14 25,45	11 28,95	11 26,83	11 22,45	10 17,24	17 22,08
Semana 13	12 21,05	14 16,67	17 21,25	14 25,45	11 28,95	11 26,83	11 22,45	10 17,24	17 22,08
Semana 14	12 21,05	14 16,67	17 21,25	14 25,45	11 28,95	11 26,83	11 22,45	10 17,24	17 22,08
Semana 15	12 21,05	14 16,67	17 21,25	14 25,45	11 28,95	11 26,83	11 22,45	10 17,24	17 22,08

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p2i3)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	57,00	84,00	80,00	55,00	38,00	41,00	49,00	58,00	77,00
Semana 1	5 8,77	7 8,33	0 0,00	1 1,82	8 21,05	11 26,83	2 4,08	3 5,17	3 3,90
Semana 2	5 8,77	7 8,33	0 0,00	1 1,82	8 21,05	11 26,83	2 4,08	3 5,17	3 3,90
Semana 3	6 10,53	8 9,52	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	2 4,08	3 5,17	5 6,49
Semana 4	7 12,28	8 9,52	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	3 6,12	3 5,17	7 9,09
Semana 5	12 21,05	11 13,10	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	8 16,33	4 6,90	7 9,09
Semana 6	13 22,81	11 13,10	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	8 16,33	4 6,90	9 11,69
Semana 7	13 22,81	13 15,48	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	9 18,37	4 6,90	9 11,69
Semana 8	14 24,56	13 15,48	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	9 18,37	4 6,90	9 11,69
Semana 9	14 24,56	14 16,67	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	9 18,37	4 6,90	9 11,69
Semana 10	14 24,56	14 16,67	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	10 20,41	4 6,90	9 11,69
Semana 11	14 24,56	14 16,67	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	10 20,41	4 6,90	9 11,69
Semana 12	14 24,56	14 16,67	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	10 20,41	4 6,90	9 11,69
Semana 13	14 24,56	14 16,67	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	10 20,41	4 6,90	9 11,69
Semana 14	14 24,56	14 16,67	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	10 20,41	4 6,90	9 11,69
Semana 15	14 24,56	14 16,67	1 1,25	2 3,64	9 23,68	11 26,83	10 20,41	4 6,90	9 11,69

T9 PODA SIN DESPUNTE CON SULFATO DE ZINC (p2i4)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	61,00	26,00	27,00	55,00	47,00	40,00	39,00	30,00	45,00
Semana 1	0 0,00	0 0,00	1 3,70	4 7,27	3 6,38	2 5,00	3 7,69	0 0,00	0 0,00
Semana 2	0 0,00	0 0,00	1 3,70	4 7,27	3 6,38	2 5,00	3 7,69	0 0,00	0 0,00
Semana 3	2 3,28	0 0,00	2 7,41	5 9,09	4 8,51	2 5,00	6 15,38	0 0,00	1 2,22
Semana 4	8 13,11	0 0,00	3 11,11	7 12,73	5 10,64	4 10,00	9 23,08	0 0,00	3 6,67
Semana 5	9 14,75	0 0,00	6 22,22	7 12,73	5 10,64	4 10,00	10 25,64	0 0,00	3 6,67
Semana 6	10 16,39	1 3,85	6 22,22	8 14,55	5 10,64	4 10,00	10 25,64	1 3,33	5 11,11
Semana 7	12 19,67	2 7,69	6 22,22	8 14,55	5 10,64	4 10,00	10 25,64	1 3,33	5 11,11
Semana 8	12 19,67	2 7,69	6 22,22	8 14,55	5 10,64	4 10,00	10 25,64	1 3,33	5 11,11
Semana 9	12 19,67	2 7,69	6 22,22	8 14,55	6 12,77	4 10,00	10 25,64	1 3,33	5 11,11
Semana 10	12 19,67	2 7,69	6 22,22	8 14,55	6 12,77	4 10,00	10 25,64	1 3,33	6 13,33
Semana 11	12 19,67	2 7,69	6 22,22	8 14,55	6 12,77	4 10,00	10 25,64	1 3,33	6 13,33
Semana 12	12 19,67	2 7,69	6 22,22	8 14,55	6 12,77	4 10,00	10 25,64	1 3,33	6 13,33
Semana 13	12 19,67	2 7,69	6 22,22	8 14,55	6 12,77	4 10,00	10 25,64	1 3,33	7 15,56
Semana 14	12 19,67	2 7,69	6 22,22	8 14,55	6 12,77	4 10,00	10 25,64	1 3,33	7 15,56
Semana 15	12 19,67	2 7,69	6 22,22	8 14,55	6 12,77	4 10,00	10 25,64	1 3,33	7 15,56

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	54,00		64,00		48,00		38,00		62,00		56,00		55,00		69,00		47,00	
Semana 1	0	0,00	0	0,00	3	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 2	0	0,00	0	0,00	3	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 3	2	3,70	2	3,13	5	10,42	0	0,00	3	4,84	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Semana 4	2	3,70	3	4,69	8	16,67	2	5,26	3	4,84	0	0,00	2	3,64	0	0,00	2	4,26
Semana 5	2	3,70	4	6,25	9	18,75	2	5,26	5	8,06	1	1,79	3	5,45	0	0,00	2	4,26
Semana 6	5	9,26	6	9,38	10	20,83	2	5,26	8	12,90	1	1,79	3	5,45	0	0,00	2	4,26
Semana 7	6	11,11	7	10,94	10	20,83	2	5,26	8	12,90	1	1,79	3	5,45	2	2,90	5	10,64
Semana 8	7	12,96	9	14,06	11	22,92	4	10,53	10	16,13	1	1,79	3	5,45	6	8,70	5	10,64
Semana 9	7	12,96	9	14,06	11	22,92	4	10,53	15	24,19	2	3,57	3	5,45	8	11,59	5	10,64
Semana 10	8	14,81	10	15,63	11	22,92	4	10,53	15	24,19	2	3,57	3	5,45	14	20,29	6	12,77
Semana 11	8	14,81	10	15,63	11	22,92	4	10,53	15	24,19	2	3,57	3	5,45	14	20,29	6	12,77
Semana 12	8	14,81	10	15,63	11	22,92	4	10,53	15	24,19	2	3,57	4	7,27	15	21,74	6	12,77
Semana 13	8	14,81	10	15,63	11	22,92	4	10,53	15	24,19	2	3,57	4	7,27	15	21,74	6	12,77
Semana 14	8	14,81	10	15,63	11	22,92	4	10,53	15	24,19	2	3,57	4	7,27	15	21,74	6	12,77
Semana 15	8	14,81	10	15,63	11	22,92	4	10,53	15	24,19	2	3,57	4	7,27	15	21,74	6	12,77

## 2.1.1.4.Longitud Yemas Vegetativas

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (p1i1)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	50	57	61	55	59	89	62	34	66
Semana 1	1	0	0	1,2	1	0	0,5	0	0
Semana 2	1	0	0	1,2	1	0	0,5	0	0
Semana 3	2,5	0	0	2,5	1,2	0	2	0	0
Semana 4	3	0,3	0	3,5	2	0	3	0	0
Semana 5	4	1	0	4	3	0	5	0	0
Semana 6	5	1,6	0	5	4	0	6	0	0
Semana 7	6	2	0,8	6	5	0,5	8	0	0,3
Semana 8	8	2,5	1	7	6	1	10	0	1
Semana 9	9	3	2	8	7	2	10	0	2,5
Semana 10	10	4	3	9	8	3	5	0,5	4
Semana 11	11	5	3,5	9,5	9	4	6	1	4
Semana 12	12	6	5	10	10	5	7	2	5
Semana 13	12	7	6	11	11	6	8	3	6
Semana 14	12	8	7	12	12	7	9	4	6
Semana 15	12	9	10	12	12	7	10	5	8

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p1i2)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	39	43	82	59	34	47	30	44	37
Semana 1	0	0	0	0	0,6	1,5	0	0	0
Semana 2	0	0	0	0	0,6	1,5	0	0	0
Semana 3	0	0	0	0	1	2	0	0	0
Semana 4	0	0,2	0	0	1,5	2,6	0,2	0	0
Semana 5	0	0,5	0	0	2	3	0,8	0,3	0
Semana 6	0,5	0,8	0	0	2,8	4	1	1,2	0
Semana 7	0,9	1	0	1	3	5	2	2	0
Semana 8	1,6	1,6	0	1,5	4	6	3	4	0
Semana 9	2	2	0,3	2	4,5	6,5	5	5	0
Semana 10	2,7	3	1	3	5	7	6	6	1
Semana 11	3	4	2	5	5,4	8	8	8	2
Semana 12	4	5	4	6	6	9	9	9	2,5
Semana 13	5	6	5	6	7	10	11	10	4
Semana 14	6	7	6	7	8	11	12	13	7
Semana 15	8	7	8	8	10	12	13	14	9

T3 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p1i3)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	34	61	36	36	65	51	31	73	58
Semana 1	1,5	0	1,5	1	1	1	1,5	0	0
Semana 2	1,5	0	1,5	1	1	1	1,5	0	0
Semana 3	3	0	3	3	2	3	3	1	0,5
Semana 4	4	0	5	4	3	4	5	2	1,5
Semana 5	5	1	7	5	5	6	6	2,5	2,5
Semana 6	6	2	8	7	7	8	9	3	4
Semana 7	8	4	10	8	10	9	12	4	6
Semana 8	10	6	15	9	13	10	14	5	7
Semana 9	15	7	19	11	14	11	15	6	8
Semana 10	16	10	20	12	16	12	17	7	9
Semana 11	17	12	21	12	17	13	18	8	10
Semana 12	19	15	24	12	18	15	18	9	12
Semana 13	19	18	27	12	19	15	18	10	13
Semana 14	20	21	30	12	20	15	18	11	14
Semana 15	20	25	34	12	20	15	18	11	15

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p1i4)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	60	59	75	77	54	43	51	92	65
Semana 1	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0
Semana 2	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0
Semana 3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Semana 4	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Semana 5	0,6	1	0	0,7	3	1,2	3	0	0
Semana 6	1	2	0	2	4	3	5	0	0
Semana 7	3	3	0	3	6	4	6,5	0	1
Semana 8	4,5	3,5	0	4	7	6	8	0,3	1,2
Semana 9	6	4,2	0,5	5	8	7	9	1	1,8
Semana 10	8	5	2	5	9	8	10	3	3
Semana 11	9	6	4	6	10	9	12	6	4
Semana 12	11	7	5	7	10	10	12	9	6
Semana 13	14	8	6	8	11	11	12	11	8
Semana 14	16	9	8	9	12	12	12	15	9
Semana 15	17	9	9	9,5	13	13	12	17	10

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	50	47	60	31	45	30	45	45	46
Semana 1	0	0	0	1,5	0	0	1	0	0
Semana 2	0	0	0	1,5	0	0	1	0	0
Semana 3	0	0	0,4	3	0	1,5	2	0	0
Semana 4	0	0	1	4	0	2	3	0	0
Semana 5	0,3	0	2	5	0,5	5	3,5	0,5	0,4
Semana 6	1	0	2,5	6	0,5	6	4	2	0,9
Semana 7	4	0,5	4	8	3	7	5	4	2,5
Semana 8	5	2	5	9	6	9	6	5	4
Semana 9	6	4	5,5	11	7	11	9	6	6
Semana 10	7	5	6	15	8	12	10	7	7
Semana 11	8	7	8	18	10	13	11	8	8
Semana 12	9	8	10	18	10	14	12	8	9
Semana 13	10	9	11	20	12	15	12	9	10
Semana 14	11	11	13	21	13	16	12	10	10
Semana 15	12	12	14	22	14	17	12	11	10

T6 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX (p2i1)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	50	60	21	18	45	70	60	40	20
Semana 1	0	3	3	1	0,8	0,5	0,2	0,5	0,9
Semana 2	0	3	3	1	0,8	0,5	0,2	0,5	0,9
Semana 3	0	3,5	3,5	2	1	2	1	1	1,2
Semana 4	0	4	4	3	2	3	3	1	2
Semana 5	0	5	5	4	3	3,5	2	1,5	3
Semana 6	1	6	6	5	4	5	3	2	4
Semana 7	1,5	7	7	6	5	6	4,5	3	5
Semana 8	2	9	8	6	6	8	4,5	4	6
Semana 9	3	10	9	7	7	10	5	5	7
Semana 10	4	11	10	9	8	11	6	6	8
Semana 11	4	12	11	10	9	12	7	7	8,5
Semana 12	5	13	13	11	11	14	8	8	9
Semana 13	6	13	14	12	12	15	9	8	9
Semana 14	6	14	14	12	14	18	10	9	9
Semana 15	7	15	14	12	15	20	10	10	9

T7 PODA SIN DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p2i2)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	57	84	80	55	38	41	49	58	77
Semana 1	1,5	0	0,5	1	0,9	1,8	1	0,6	0,8
Semana 2	1,5	0	0,5	1	0,9	1,8	1	0,6	0,8
Semana 3	3	0	2,5	2,5	2	3,5	2,5	1	1,5
Semana 4	4	0	3	5	3	4,3	3	2	2
Semana 5	5	0,5	3,5	7	4	6	4	2,5	3
Semana 6	6	1	4	10	5	7	4	4	3
Semana 7	7	2	5	13	6	10	4	5	4
Semana 8	8	3	6	15	7	12	5	6,5	5
Semana 9	9	4	7	18	7	14	5	7	5
Semana 10	10	6	9	20	8	17	7	8	7
Semana 11	11	8	10	23	9	18	8	9	9
Semana 12	12	9	11	25	10	19	9	10	11
Semana 13	12	10	12	27	11	21	10	11	13
Semana 14	12	11	13	27	12	23	10	12	15
Semana 15	12	13	13	27	13	23	10	12	16

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p2i3)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	57	84	80	55	38	41	49	58	77
Semana 1	1	1	0	1	2	2	1,5	1,2	1,8
Semana 2	1	1	0	1	2	2	1,5	1,2	1,8
Semana 3	4	4	0,5	3	3	5	3	2,5	2,5
Semana 4	5	5	1	4	5	7	4	5	4
Semana 5	6	6	2	5,5	8	10	4,3	7	5
Semana 6	8	8	3	7	12	11	5	9	6
Semana 7	10	10	4	10	15	14	6	11	8
Semana 8	12	12	5	13	18	17	8	12	10
Semana 9	13	13	6,5	15	20	19	11	14	12
Semana 10	15	15	7	17	24	22	12	16	15
Semana 11	18	18	8	18	25	25	13	19	17
Semana 12	20	20	9	19	27	29	14	20	18
Semana 13	24	24	10	20	30	32	15	22	19
Semana 14	20	20	10	20	33	32	17	25	18
Semana 15	24	24	10	20	35	32	18	27	19

T9 PODA SIN DESPUNTE CON SULFATO DE ZINC (p2i4)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	61	26	27	55	47	40	39	30	45
Semana 1	0	0	1	1	1	0,4	0,4	0	0
Semana 2	0	0	1	1	1	0,4	0,4	0	0
Semana 3	0,5	0	1,5	2	3	1	1	0	0,4
Semana 4	2	0	2	2,5	4	1,2	2	0	1
Semana 5	3	0	2,5	3	7	2	3	0	1,5
Semana 6	5	1	4	6	9	3	4	0,5	3
Semana 7	7	1	5	8	10	4	5	2	4
Semana 8	9	2	6	10	10	5	6	2,5	5
Semana 9	10	2,5	7	11	11	6	7	3	6
Semana 10	12	3	8	13	12	7	7	4	6
Semana 11	14	4	9	14	13	8	8	5	7
Semana 12	17	5	10	14	14	8	8	6	8
Semana 13	21	5	10	14	14	8	8	7	8
Semana 14	24	6	10	14	14	8	9	7	9
Semana 15	27	7	10	14	14	8	9,5	8	9

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	54	64	48	38	62	56	55	69	47
Semana 1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Semana 2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Semana 3	0,2	0,5	3	0	2,5	0	0	0	0
Semana 4	0,9	1	3,5	0,2	3	0	0,4	0	0,5
Semana 5	1	1	4	0,8	3,5	1	1,2	0	1
Semana 6	1	1,5	5	1,1	5	1,5	3	0	1,5
Semana 7	1,5	2	7	3	6	2	5	0,5	1,9
Semana 8	2	3	9	3,2	8	2,5	6	1	2
Semana 9	3	4	10	4	10	3	8	2	3
Semana 10	4	5	11	5	11	4	10	4	4
Semana 11	5	6	12	6	11,5	5	11	5	5
Semana 12	6	7	13	6	12	6	12	6	6
Semana 13	7	8	14	7	13	7	13	7	7
Semana 14	8	9	15	8	14	9	14	8	8
Semana 15	8	9	15	8	15	10	15	9	9

## 2.1.2. Promedios de los Datos en Porcentaje de las Ramillas Cada 15 Días

### 2.1.2.1. Yemas Florales

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (p1i1)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
Nº Yemas	50		57		61			55		59		89			62		34		66			
Florales	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	1	1,69	0	0,00	0,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
30 Dias	7	14,00	1	1,75	3	4,92	6,89	9	16,36	6	10,17	2	2,25	9,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
45 Dias	17	34,00	8	14,04	17	27,87	25,30	22	40,00	8	13,56	12	13,48	22,35	4	6,45	0	0,00	0	0,00	2,15	
60 Dias	18	36,00	10	17,54	21	34,43	29,32	27	49,09	7	11,86	19	21,35	27,43	12	19,35	1	2,94	1	1,52	7,94	
75 Dias	11	22,00	11	19,30	24	39,34	26,88	31	56,36	0	0,00	24	26,97	27,78	9	14,52	3	8,82	4	6,06	9,80	
90 Dias	0	0,00	13	22,81	0	0,00	7,60	0	0,00	0	0,00	22	24,72	8,24	8	12,90	16	47,06	12	18,18	26,05	
105 Dias	0	0,00	10	17,54	0	0,00	5,85	0	0,00	0	0,00	17	19,10	6,37	7	11,29	13	38,24	12	18,18	22,57	
120 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p1i2)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
Nº Yemas	39		43		82			59		34		47			30		44		37			
Florales	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	3	5,08	0	0,00	0	0,00	1,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
30 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	13	22,03	0	0,00	1	2,13	8,05	4	13,33	0	0,00	0	0,00	4,44	
45 Dias	12	30,77	5	11,63	2	2,44	14,95	14	23,73	6	17,65	4	8,51	16,63	8	26,67	10	22,73	2	5,41	18,27	
60 Dias	20	51,28	17	39,53	2	2,44	31,09	15	25,42	10	29,41	8	17,02	23,95	11	36,67	19	43,18	4	10,81	30,22	
75 Dias	21	53,85	19	44,19	4	4,88	34,30	14	23,73	12	35,29	13	27,66	28,89	11	36,67	21	47,73	6	16,22	33,54	
90 Dias	19	48,72	18	41,86	7	8,54	33,04	0	0,00	12	35,29	11	23,40	19,57	0	0,00	19	43,18	6	16,22	19,80	
105 Dias	0	0,00	14	32,56	4	4,88	12,48	0	0,00	9	26,47	0	0,00	8,82	0	0,00	19	43,18	5	13,51	18,90	
120 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	

T3 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p1i3)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
Nº Yemas	34		61		36			36		65		51			31		73		58			
Florales	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	1	2,94	0	0,00	2	5,56	2,83	5	13,89	0	0,00	1	1,96	5,28	1	3,23	0	0,00	0	0,00	1,08	
30 Dias	6	17,65	8	13,11	11	30,56	20,44	12	33,33	7	10,77	14	27,45	23,85	1	3,23	4	5,48	0	0,00	2,90	
45 Dias	10	29,41	21	34,43	16	44,44	36,09	17	47,22	25	38,46	28	54,90	46,86	15	48,39	29	39,73	9	15,52	34,54	
60 Dias	12	35,29	23	37,70	20	55,56	42,85	16	44,44	31	47,69	30	58,82	50,32	16	51,61	34	46,58	19	32,76	43,65	
75 Dias	0	0,00	21	34,43	12	33,33	22,59	0	0,00	30	46,15	0	0,00	15,38	0	0,00	33	45,21	16	27,59	24,26	
90 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	25	38,46	0	0,00	12,82	0	0,00	25	34,25	0	0,00	11,42	
105 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	20	27,40	0	0,00	9,13	
120 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p1i4)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
	60		59		75			77		54		43			51		92		65		
Nº Yemas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
Florales	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Días	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,33	0,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
30 Días	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	2	2,60	1	1,85	10	23,26	9,24	5	9,80	0	0,00	0	0,00	3,27
45 Días	1	1,67	2	3,39	0	0,00	1,69	6	7,79	6	11,11	16	37,21	18,70	13	25,49	0	0,00	0	0,00	8,50
60 Días	4	6,67	7	11,86	2	2,67	7,07	6	7,79	13	24,07	16	37,21	23,03	16	31,37	0	0,00	0	0,00	10,46
75 Días	7	11,67	15	25,42	9	12,00	16,36	12	15,58	17	31,48	12	27,91	24,99	15	29,41	5	5,43	1	1,54	12,13
90 Días	13	21,67	17	28,81	16	21,33	23,94	13	16,88	18	33,33	0	0,00	16,74	18	35,29	16	17,39	8	12,31	21,66
105 Días	8	13,33	16	27,12	14	18,67	19,71	16	20,78	13	24,07	0	0,00	14,95	0	0,00	24	26,09	8	12,31	12,80
120 Días	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00



T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	Nº Yemas		50		60			31		45		30			45		45		46			
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%				
Florales	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	3	9,68	0	0,00	0	0,00	3,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
30 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	13	41,94	0	0,00	1	3,33	15,09	4	8,89	0	0,00	0	0,00	2,96	
45 Dias	12	24,00	5	10,64	2	3,33	12,66	14	45,16	6	13,33	4	13,33	23,94	8	17,78	10	22,22	2	4,35	14,78	
60 Dias	20	40,00	17	36,17	2	3,33	26,50	15	48,39	10	22,22	8	26,67	32,43	11	24,44	19	42,22	4	8,70	25,12	
75 Dias	21	42,00	19	40,43	4	6,67	29,70	14	45,16	12	26,67	13	43,33	38,39	11	24,44	21	46,67	6	13,04	28,05	
90 Dias	19	38,00	18	38,30	7	11,67	29,32	0	0,00	12	26,67	11	36,67	21,11	0	0,00	19	42,22	6	13,04	18,42	
105 Dias	0	0,00	14	29,79	4	6,67	12,15	0	0,00	9	20,00	0	0,00	6,67	0	0,00	19	42,22	5	10,87	17,70	
120 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	

T6 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX (p2i1)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	Nº Yemas		60		21			18		45		70			60		40		20			
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		
Florales	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0	0,00	0	0,00	4	19,05	6,35	4	22,22	4	8,89	0	0,00	10,37	0	0,00	1	2,50	0	0,00	0,83	
30 Dias	0	0,00	0	0,00	8	38,10	12,70	10	55,56	12	26,67	18	25,71	35,98	9	15,00	4	10,00	2	10,00	11,67	
45 Dias	15	30,00	13	21,67	13	61,90	37,86	10	55,56	24	53,33	43	61,43	56,77	35	58,33	13	32,50	11	55,00	48,61	
60 Dias	21	42,00	22	36,67	13	61,90	46,86	10	55,56	24	53,33	48	68,57	59,15	44	73,33	16	40,00	10	50,00	54,44	
75 Dias	17	34,00	17	28,33	0	0,00	20,78	0	0,00	0	0,00	42	60,00	20,00	38	63,33	15	37,50	0	0,00	33,61	
90 Dias	16	32,00	20	33,33	0	0,00	21,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
105 Dias	15	30,00	12	20,00	0	0,00	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
120 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	

T7 PODA SIN DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p2i2)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	Nº Yemas		57		80			55		38		41			49		58		77			
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		
Florales	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Días	9	15,79	0	0,00	1	1,25	5,68	0	0,00	10	26,32	3	7,32	11,21	0	0,00	3	5,17	0	0,00	1,72	
30 Días	11	19,30	1	1,19	6	7,50	9,33	5	9,09	16	42,11	4	9,76	20,32	5	10,20	10	17,24	2	2,60	10,01	
45 Días	23	40,35	4	4,76	33	41,25	28,79	16	29,09	18	47,37	9	21,95	32,80	16	32,65	18	31,03	7	9,09	24,26	
60 Días	27	47,37	14	16,67	46	57,50	40,51	20	36,36	17	44,74	8	19,51	33,54	19	38,78	26	44,83	18	23,38	35,66	
75 Días	18	31,58	26	30,95	43	53,75	38,76	18	32,73	0	0,00	7	17,07	16,60	21	42,86	26	44,83	22	28,57	38,75	
90 Días	0	0,00	29	34,52	0	0,00	11,51	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	19	38,78	18	31,03	15	19,48	29,76	
105 Días	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
120 Días	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p2i3)																						
Repeticiones Nº Yemas	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	57		84		80			55		38		41			49		58		77			
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		
Florales	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	3	5,45	1	2,63	0	0,00	2,70	0	0,00	3	5,17	0	0,00	1,72	
30 Dias	0	0,00	13	15,48	12	15,00	10,16	8	14,55	4	10,53	24	58,54	27,87	6	12,24	7	12,07	4	5,19	9,84	
45 Dias	5	8,77	25	29,76	13	16,25	18,26	8	14,55	4	10,53	33	80,49	35,19	24	48,98	13	22,41	9	11,69	27,69	
60 Dias	17	29,82	25	29,76	13	16,25	25,28	0	0,00	4	10,53	33	80,49	30,34	24	48,98	16	27,59	11	14,29	30,28	
75 Dias	20	35,09	0	0,00	0	0,00	11,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	10	12,99	4,33	
90 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
105 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
120 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	

T9 PODA SIN DESPUNTE CON SULFATO DE ZINC (p214)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	Nº Yemas		26		27			55		47		40			39		30		45			
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		
Florales	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	1	1,64	0	0,00	1	3,70	1,78	4	7,27	5	10,64	3	7,50	8,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
30 Dias	9	14,75	9	34,62	8	29,63	26,33	13	23,64	7	14,89	10	25,00	21,18	2	5,13	1	3,33	1	2,22	3,56	
45 Dias	13	21,31	19	73,08	13	48,15	47,51	23	41,82	16	34,04	19	47,50	41,12	9	23,08	4	13,33	3	6,67	14,36	
60 Dias	26	42,62	22	84,62	14	51,85	59,70	24	43,64	22	46,81	24	60,00	50,15	18	46,15	6	20,00	8	17,78	27,98	
75 Dias	27	44,26	20	76,92	11	40,74	53,98	18	32,73	17	36,17	18	45,00	37,97	11	28,21	12	40,00	13	28,89	32,36	
90 Dias	23	37,70	0	0,00	0	0,00	12,57	0	0,00	16	34,04	0	0,00	11,35	7	17,95	16	53,33	16	35,56	35,61	
105 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	7	23,33	11	24,44	15,93	
120 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p215)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	Nº Yemas		64		48			38		62		56			55		69		47			
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		
Florales	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	2	3,70	0	0,00	0	0,00	1,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	4	8,51	2,84	
30 Dias	5	9,26	6	9,38	3	6,25	8,29	0	0,00	5	8,06	3	5,36	4,47	2	3,64	1	1,45	13	27,66	10,92	
45 Dias	11	20,37	9	14,06	17	35,42	23,28	6	15,79	7	11,29	12	21,43	16,17	5	9,09	1	1,45	25	53,19	21,24	
60 Dias	17	31,48	12	18,75	21	43,75	31,33	9	23,68	19	30,65	29	51,79	35,37	9	16,36	6	8,70	32	68,09	31,05	
75 Dias	21	38,89	21	32,81	24	50,00	40,57	14	36,84	20	32,26	32	57,14	42,08	14	25,45	12	17,39	27	57,45	33,43	
90 Dias	18	33,33	19	29,69	0	0,00	21,01	11	28,95	0	0,00	0	0,00	9,65	16	29,09	13	18,84	0	0,00	15,98	
105 Dias	0	0,00	14	21,88	0	0,00	7,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	8	14,55	9	13,04	0	0,00	9,20	
120 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	

## 2.1.2.2.Frutos Cuajados

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (p111)																								
Repeticiones Nº Yemas Fruto	R1								R2								R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom			
	50		57		61			55		59		89			62		34		66					
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%				
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00			
30 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00			
45 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00			
60 Dias	6	12,00	1	1,75	0	0,00	4,58	0	0,00	6	10,17	0	0,00	3,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00			
75 Dias	18	36,00	6	10,53	3	4,92	17,15	22	40,00	7	11,86	12	13,48	21,78	3	4,84	0	0,00	0	0,00	1,61			
90 Dias	20	40,00	8	14,04	5	8,20	20,74	24	43,64	6	10,17	12	13,48	22,43	5	8,06	3	8,82	2	3,03	6,64			
105 Dias	20	40,00	10	17,54	6	9,84	22,46	17	30,91	6	10,17	8	8,99	16,69	3	4,84	7	20,59	4	6,06	10,50			
120 Dias	14	28,00	9	15,79	11	18,03	20,61	11	20,00	5	8,47	8	8,99	12,49	4	6,45	6	17,65	3	4,55	9,55			

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p112)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
	Nº Yemas		43		82			59		34		47			30		44		37		
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%	
Fruto	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
30 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
45 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,13	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
60 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	1	2,94	4	8,51	3,82	1	3,33	0	0,00	0	0,00	1,11
75 Dias	3	7,69	0	0,00	0	0,00	2,56	2	3,39	11	32,35	14	29,79	21,84	3	10,00	2	4,55	0	0,00	4,85
90 Dias	7	17,95	4	9,30	0	0,00	9,08	3	5,08	17	50,00	15	31,91	29,00	6	20,00	4	9,09	2	5,41	11,50
105 Dias	8	20,51	5	11,63	3	3,66	11,93	3	5,08	15	44,12	11	23,40	24,20	5	16,67	5	11,36	2	5,41	11,15
120 Dias	6	15,38	4	9,30	2	2,44	9,04	3	5,08	5	14,71	5	10,64	10,14	4	13,33	0	0,00	2	5,41	6,25

T3 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p11i3)																						
Repeticiones Nº Yemas	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	34		61		36			36		65		51			31		73		58			
Fruto	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
30 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
45 Dias	0	0,00	0	0,00	1	2,78	0,93	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
60 Dias	5	14,71	6	9,84	10	27,78	17,44	12	33,33	8	12,31	16	31,37	25,67	2	6,45	4	5,48	2	3,45	5,13	
75 Dias	10	29,41	20	32,79	11	30,56	30,92	14	38,89	24	36,92	25	49,02	41,61	16	51,61	26	35,62	14	24,14	37,12	
90 Dias	9	26,47	17	27,87	11	30,56	28,30	12	33,33	23	35,38	24	47,06	38,59	14	45,16	24	32,88	14	24,14	34,06	
105 Dias	5	14,71	13	21,31	5	13,89	16,64	9	25,00	11	16,92	11	21,57	21,16	11	35,48	19	26,03	8	13,79	25,10	
120 Dias	3	8,82	10	16,39	3	8,33	11,18	6	16,67	9	13,85	11	21,57	17,36	10	32,26	12	16,44	5	8,62	19,11	

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p114)																								
Repeticiones Nº Yemas	R1								R2								R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom			
	60	59	75	77	54	43		51	92	65														
Fruto	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%				
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00			
30 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00			
45 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00			
60 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	1	1,30	1	1,85	3	6,98	3,38	3	5,88	0	0,00	0	0,00	1,96			
75 Dias	1	1,67	2	3,39	0	0,00	1,69	6	7,79	8	14,81	11	25,58	16,06	12	23,53	0	0,00	0	0,00	7,84			
90 Dias	6	10,00	13	22,03	3	4,00	12,01	4	5,19	13	24,07	12	27,91	19,06	14	27,45	4	4,35	5	7,69	13,16			
105 Dias	6	10,00	13	22,03	9	12,00	14,68	8	10,39	8	14,81	10	23,26	16,15	12	23,53	6	6,52	5	7,69	12,58			
120 Dias	7	11,67	13	22,03	11	14,67	16,12	8	10,39	10	18,52	7	16,28	15,06	8	15,69	6	6,52	5	7,69	9,97			

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p115)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	50		47		60			31		45		30			45		45		46			
Nº Yemas	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%		
Fruto	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%		
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
30 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
45 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	1	3,23	0	0,00	0	0,00	1,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
60 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	6	19,35	0	0,00	1	3,33	7,56	2	4,44	0	0,00	0	0,00	1,48	
75 Dias	11	22,00	2	4,26	1	1,67	9,31	11	35,48	7	15,56	5	16,67	22,57	6	13,33	11	24,44	2	4,35	14,04	
90 Dias	17	34,00	18	38,30	5	8,33	26,88	12	38,71	8	17,78	8	26,67	27,72	12	26,67	11	24,44	3	6,52	19,21	
105 Dias	12	24,00	13	27,66	3	5,00	18,89	8	25,81	8	17,78	8	26,67	23,42	8	17,78	15	33,33	4	8,70	19,94	
120 Dias	9	18,00	5	10,64	2	3,33	10,66	7	22,58	8	17,78	7	23,33	21,23	7	15,56	11	24,44	3	6,52	15,51	

T6 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX (p21i)																								
Repeticiones Nº Yemas	R1							Prom	R2							Prom	R3							Prom
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1	r2			r3							
	50		60		21				18		45			70			60		40		20			
	#	%	#	%	#	%			#	%	#	%		#	%		#	%	#	%	#	%		
Fruto	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%			
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00			
30 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00			
45 Dias	0	0,00	0	0,00	3	14,29	4,76	2	11,11	0	0,00	0	0,00	3,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00			
60 Dias	0	0,00	0	0,00	9	42,86	14,29	5	27,78	15	33,33	14	20,00	27,04	3	5,00	5	12,50	5	25,00	14,17			
75 Dias	10	20,00	0	0,00	11	52,38	24,13	7	38,89	22	48,89	40	57,14	48,31	27	45,00	13	32,50	10	50,00	42,50			
90 Dias	12	24,00	10	16,67	10	47,62	29,43	7	38,89	21	46,67	32	45,71	43,76	33	55,00	12	30,00	6	30,00	38,33			
105 Dias	12	24,00	15	25,00	9	42,86	30,62	4	22,22	12	26,67	22	31,43	26,77	14	23,33	7	17,50	4	20,00	20,28			
120 Dias	7	14,00	11	18,33	9	42,86	25,06	3	16,67	10	22,22	18	25,71	21,53	10	16,67	6	15,00	4	20,00	17,22			

T7 PODA SIN DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p2i2)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1			r2		r3		r1			r2		r3		r1			r2	r3		
Nº Yemas	57		84		80		Prom	55		38		41		Prom	49		58		77		Prom
Fruto	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%	
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
30 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
45 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	6	15,79	1	2,44	6,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
60 Dias	3	5,26	0	0,00	2	2,50	2,59	5	9,09	17	44,74	1	2,44	18,76	5	10,20	4	6,90	1	1,30	6,13
75 Dias	9	15,79	3	3,57	21	26,25	15,20	12	21,82	10	26,32	5	12,20	20,11	16	32,65	12	20,69	6	7,79	20,38
90 Dias	13	22,81	12	14,29	27	33,75	23,61	14	25,45	8	21,05	5	12,20	19,57	18	36,73	17	29,31	11	14,29	26,78
105 Dias	8	14,04	19	22,62	18	22,50	19,72	10	18,18	5	13,16	4	9,76	13,70	14	28,57	13	22,41	8	10,39	20,46
120 Dias	8	14,04	12	14,29	13	16,25	14,86	6	10,91	5	13,16	3	7,32	10,46	11	22,45	9	15,52	6	7,79	15,25

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p2i3)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
Nº Yemas	57		84		80			55		38		41			49		58		77		
Fruto	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
30 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
45 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	6	10,91	0	0,00	0	0,00	3,64	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
60 Dias	0	0,00	7	8,33	13	16,25	8,19	8	14,55	4	10,53	32	78,05	34,37	0	0,00	8	13,79	3	3,90	5,90
75 Dias	10	17,54	25	29,76	13	16,25	21,19	6	10,91	4	10,53	32	78,05	33,16	24	48,98	15	25,86	7	9,09	27,98
90 Dias	18	31,58	22	26,19	13	16,25	24,67	6	10,91	4	10,53	32	78,05	33,16	24	48,98	12	20,69	10	12,99	27,55
105 Dias	15	26,32	20	23,81	9	11,25	20,46	4	7,27	3	7,89	29	70,73	28,63	16	32,65	8	13,79	8	10,39	18,95
120 Dias	11	19,30	17	20,24	9	11,25	16,93	4	7,27	3	7,89	20	48,78	21,32	16	32,65	7	12,07	8	10,39	18,37

T9 PODA SIN DESPUNTE CON SULFATO DE ZINC (p2i4)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
Nº Yemas	61		26		27			55		47		40			39		30		45		
Fruto	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
30 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
45 Dias	0	0,00	0	0,00	1	3,70	1,23	3	5,45	2	4,26	2	5,00	4,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
60 Dias	10	16,39	12	46,15	10	37,04	33,19	12	21,82	8	17,02	14	35,00	24,61	2	5,13	0	0,00	1	2,22	2,45
75 Dias	11	18,03	15	57,69	10	37,04	37,59	16	29,09	12	25,53	16	40,00	31,54	5	12,82	4	13,33	4	8,89	11,68
90 Dias	16	26,23	12	46,15	8	29,63	34,00	16	29,09	12	25,53	16	40,00	31,54	5	12,82	6	20,00	7	15,56	16,13
105 Dias	18	29,51	6	23,08	7	25,93	26,17	10	18,18	8	17,02	13	32,50	22,57	5	12,82	5	16,67	6	13,33	14,27
120 Dias	15	24,59	6	23,08	7	25,93	24,53	7	12,73	8	17,02	10	25,00	18,25	5	12,82	4	13,33	6	13,33	13,16

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
Nº Yemas	54		64		48			38		62		56			55		69		47		
Fruto	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
30 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
45 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	3	6,38	2,13
60 Dias	4	7,41	3	4,69	3	6,25	6,11	1	2,63	3	4,84	1	1,79	3,09	2	3,64	0	0,00	14	29,79	11,14
75 Dias	15	27,78	9	14,06	11	22,92	21,59	6	15,79	9	14,52	9	16,07	15,46	4	7,27	2	2,90	20	42,55	17,57
90 Dias	16	29,63	10	15,63	18	37,50	27,58	9	23,68	11	17,74	21	37,50	26,31	8	14,55	5	7,25	13	27,66	16,48
105 Dias	13	24,07	12	18,75	16	33,33	25,39	5	13,16	11	17,74	8	14,29	15,06	8	14,55	7	10,14	11	23,40	16,03
120 Dias	11	20,37	10	15,63	12	25,00	20,33	3	7,89	11	17,74	5	8,93	11,52	7	12,73	6	8,70	10	21,28	14,23

### 2.1.2.3.Yemas Vegetativas

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (p1i1)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	50		57		61			55		59		89			62		34		66			
Y. Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	13	26,00	0	0,00	0	0,00	8,67	11	20,00	7	11,86	0	0,00	10,62	1	1,61	0	0,00	0	0,00	0,54	
30 Dias	14	28,00	0	0,00	0	0,00	9,33	11	20,00	12	20,34	0	0,00	13,45	1	1,61	0	0,00	0	0,00	0,54	
45 Dias	16	32,00	4	7,02	0	0,00	13,01	11	20,00	13	22,03	0	0,00	14,01	1	1,61	0	0,00	0	0,00	0,54	
60 Dias	16	32,00	7	12,28	2	3,28	15,85	14	25,45	13	22,03	1	1,12	16,20	1	1,61	0	0,00	1	1,52	1,04	
75 Dias	16	32,00	9	15,79	5	8,20	18,66	15	27,27	13	22,03	5	5,62	18,31	1	1,61	0	0,00	3	4,55	2,05	
90 Dias	16	32,00	10	17,54	12	19,67	23,07	15	27,27	13	22,03	6	6,74	18,68	9	14,52	7	20,59	7	10,61	15,24	
105 Dias	16	32,00	11	19,30	12	19,67	23,66	16	29,09	13	22,03	15	16,85	22,66	10	16,13	7	20,59	9	13,64	16,78	
120 Dias	16	32,00	14	24,56	12	19,67	25,41	16	29,09	13	22,03	15	16,85	22,66	10	16,13	7	20,59	10	15,15	17,29	

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p1i2)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	39		43		82			59		34		47			30		44		37			
Nº Yemas	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		
Y. Vegetativas	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		
15 Días	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	11	18,64	7	20,59	0	0,00	13,08	1	3,33	0	0,00	0	0,00	1,11	
30 Días	14	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	11	18,64	12	35,29	0	0,00	17,98	1	3,33	0	0,00	0	0,00	1,11	
45 Días	16	0,00	4	9,30	0	0,00	3,10	11	18,64	13	38,24	0	0,00	18,96	1	3,33	0	0,00	0	0,00	1,11	
60 Días	16	7,69	7	16,28	2	2,44	8,80	14	23,73	13	38,24	1	2,13	21,36	1	3,33	0	0,00	1	2,70	2,01	
75 Días	16	7,69	9	20,93	5	6,10	11,57	15	25,42	13	38,24	5	10,64	24,77	1	3,33	0	0,00	3	8,11	3,81	
90 Días	16	17,95	10	23,26	12	14,63	18,61	15	25,42	13	38,24	6	12,77	25,47	9	30,00	7	15,91	7	18,92	21,61	
105 Días	16	23,08	11	25,58	12	14,63	21,10	16	27,12	13	38,24	15	31,91	32,42	10	33,33	7	15,91	9	24,32	24,52	
120 Días	16	23,08	14	32,56	12	14,63	23,42	16	27,12	13	38,24	15	31,91	32,42	10	33,33	7	15,91	10	27,03	25,42	

T3 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p1i3)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	34		61		36			36		65		51			31		73		58			
Nº Yemas																						
Y. Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Días	3	8,82	0	0,00	7	19,44	9,42	7	19,44	4	6,15	11	21,57	15,72	7	22,58	0	0,00	0	0,00	7,53	
30 Días	4	11,76	0	0,00	7	19,44	10,40	8	22,22	4	6,15	13	25,49	17,96	8	25,81	2	2,74	3	5,17	11,24	
45 Días	4	11,76	3	4,92	7	19,44	12,04	8	22,22	7	10,77	13	25,49	19,49	8	25,81	4	5,48	3	5,17	12,15	
60 Días	4	11,76	9	14,75	7	19,44	15,32	8	22,22	9	13,85	13	25,49	20,52	8	25,81	6	8,22	4	6,90	13,64	
75 Días	4	11,76	12	19,67	7	19,44	16,96	8	22,22	10	15,38	13	25,49	21,03	8	25,81	8	10,96	4	6,90	14,55	
90 Días	4	11,76	14	22,95	7	19,44	18,05	8	22,22	11	16,92	13	25,49	21,55	8	25,81	8	10,96	4	6,90	14,55	
105 Días	4	11,76	14	22,95	7	19,44	18,05	8	22,22	11	16,92	13	25,49	21,55	8	25,81	8	10,96	4	6,90	14,55	
120 Días	4	11,76	14	22,95	7	19,44	18,05	8	22,22	11	16,92	13	25,49	21,55	8	25,81	8	10,96	4	6,90	14,55	

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p1i4)																						
Repeticiones Nº Yemas Y. Vegetativas	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	60		59		75			77		54		43			51		92		65			
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		
15 Días	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
30 Días	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	3	5,56	0	0,00	1,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
45 Días	1	1,67	1	1,69	0	0,00	1,12	4	5,19	8	14,81	5	11,63	10,55	6	11,76	0	0,00	0	0,00	3,92	
60 Días	3	5,00	6	10,17	0	0,00	5,06	9	11,69	10	18,52	11	25,58	18,60	6	11,76	0	0,00	3	4,62	5,46	
75 Días	8	13,33	15	25,42	9	12,00	16,92	13	16,88	12	22,22	15	34,88	24,66	7	13,73	9	9,78	10	15,38	12,96	
90 Días	9	15,00	16	27,12	15	20,00	20,71	21	27,27	14	25,93	15	34,88	29,36	7	13,73	14	15,22	13	20,00	16,31	
105 Días	9	15,00	16	27,12	16	21,33	21,15	21	27,27	14	25,93	15	34,88	29,36	7	13,73	15	16,30	14	21,54	17,19	
120 Días	12	20,00	16	27,12	17	22,67	23,26	21	27,27	14	25,93	15	34,88	29,36	7	13,73	15	16,30	14	21,54	17,19	

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
	Nº Yemas		47		60			31		45		30			45		45		46		
Y. Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	3	9,68	0	0,00	0	0,00	3,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
30 Dias	0	0,00	0	0,00	1	1,67	0,56	5	16,13	0	0,00	4	13,33	9,82	2	4,44	0	0,00	0	0,00	1,48
45 Dias	1	2,00	0	0,00	1	1,67	1,22	8	25,81	2	4,44	8	26,67	18,97	7	15,56	4	8,89	3	6,52	10,32
60 Dias	10	20,00	4	8,51	7	11,67	13,39	8	25,81	6	13,33	9	30,00	23,05	9	20,00	11	24,44	9	19,57	21,34
75 Dias	12	24,00	8	17,02	13	21,67	20,90	8	25,81	10	22,22	9	30,00	26,01	15	33,33	14	31,11	11	23,91	29,45
90 Dias	13	26,00	9	19,15	16	26,67	23,94	8	25,81	12	26,67	9	30,00	27,49	15	33,33	17	37,78	12	26,09	32,40
105 Dias	13	26,00	9	19,15	16	26,67	23,94	8	25,81	12	26,67	9	30,00	27,49	15	33,33	17	37,78	12	26,09	32,40
120 Dias	13	26,00	9	19,15	16	26,67	23,94	8	25,81	12	26,67	9	30,00	27,49	15	33,33	17	37,78	12	26,09	32,40

T6 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX (p2i1)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
	Nº Yemas		60		21			18		45		70			60		40		20		
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%			
Y. Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	
15 Días	0	0,00	1	1,67	2	9,52	3,73	2	11,11	3	6,67	2	2,86	6,88	0	0,00	0	0,00	3	15,00	5,00
30 Días	0	0,00	2	3,33	7	33,33	12,22	2	11,11	13	28,89	11	15,71	18,57	3	5,00	7	17,50	3	15,00	12,50
45 Días	0	0,00	3	5,00	8	38,10	14,37	2	11,11	13	28,89	14	20,00	20,00	5	8,33	7	17,50	3	15,00	13,61
60 Días	4	8,00	6	10,00	8	38,10	18,70	2	11,11	13	28,89	16	22,86	20,95	7	11,67	8	20,00	3	15,00	15,56
75 Días	5	10,00	9	15,00	8	38,10	21,03	2	11,11	13	28,89	16	22,86	20,95	10	16,67	8	20,00	3	15,00	17,22
90 Días	5	10,00	11	18,33	8	38,10	22,14	2	11,11	13	28,89	16	22,86	20,95	10	16,67	8	20,00	3	15,00	17,22
105 Días	5	10,00	11	18,33	8	38,10	22,14	2	11,11	13	28,89	16	22,86	20,95	10	16,67	8	20,00	3	15,00	17,22
120 Días	5	10,00	11	18,33	8	38,10	22,14	2	11,11	13	28,89	16	22,86	20,95	10	16,67	8	20,00	3	15,00	17,22

T7 PODA SIN DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p2i2)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	Nº Yemas		84		80			55		38		41			49		58		77			
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		
Y. Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	2	3,51	0	0,00	0	0,00	1,17	0	0,00	1	2,63	2	4,88	2,50	0	0,00	0	0,00	3	3,90	1,30	
30 Dias	5	8,77	0	0,00	5	6,25	5,01	3	5,45	10	26,32	5	12,20	14,66	6	12,24	4	6,90	9	11,69	10,28	
45 Dias	10	17,54	1	1,19	13	16,25	11,66	8	14,55	11	28,95	8	19,51	21,00	10	20,41	6	10,34	10	12,99	14,58	
60 Dias	12	21,05	6	7,14	16	20,00	16,07	14	25,45	11	28,95	10	24,39	26,26	11	22,45	10	17,24	15	19,48	19,72	
75 Dias	12	21,05	11	13,10	17	21,25	18,47	14	25,45	11	28,95	11	26,83	27,08	11	22,45	10	17,24	17	22,08	20,59	
90 Dias	12	21,05	14	16,67	17	21,25	19,66	14	25,45	11	28,95	11	26,83	27,08	11	22,45	10	17,24	17	22,08	20,59	
105 Dias	12	21,05	14	16,67	17	21,25	19,66	14	25,45	11	28,95	11	26,83	27,08	11	22,45	10	17,24	17	22,08	20,59	
120 Dias	12	21,05	14	16,67	17	21,25	19,66	14	25,45	11	28,95	11	26,83	27,08	11	22,45	10	17,24	17	22,08	20,59	

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p2i3)																					
Repeticiones Nº Yemas	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
	57		84		80			55		38		41			49		58		77		
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%	
Y. Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	
15 Dias	1	1,75	6	7,14	0	0,00	2,97	0	0,00	3	7,89	7	17,07	8,32	1	2,04	2	3,45	1	1,30	2,26
30 Dias	6	10,53	8	9,52	1	1,25	7,10	2	3,64	9	23,68	11	26,83	18,05	2	4,08	3	5,17	5	6,49	5,25
45 Dias	12	21,05	11	13,10	1	1,25	11,80	2	3,64	9	23,68	11	26,83	18,05	8	16,33	4	6,90	7	9,09	10,77
60 Dias	13	22,81	13	15,48	1	1,25	13,18	2	3,64	9	23,68	11	26,83	18,05	9	18,37	4	6,90	9	11,69	12,32
75 Dias	14	24,56	14	16,67	1	1,25	14,16	2	3,64	9	23,68	11	26,83	18,05	9	18,37	4	6,90	9	11,69	12,32
90 Dias	14	24,56	14	16,67	1	1,25	14,16	2	3,64	9	23,68	11	26,83	18,05	10	20,41	4	6,90	9	11,69	13,00
105 Dias	14	24,56	14	16,67	1	1,25	14,16	2	3,64	9	23,68	11	26,83	18,05	10	20,41	4	6,90	9	11,69	13,00
120 Dias	14	24,56	14	16,67	1	1,25	14,16	2	3,64	9	23,68	11	26,83	18,05	10	20,41	4	6,90	9	11,69	13,00

T9 PODA SIN DESPUNTE CON SULFATO DE ZINC (p214)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	Nº Yemas		26		27			55		47		40			39		30		45			
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		
Y. Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0	0,00	0	0,00	1	3,70	1,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	
30 Dias	2	3,28	0	0,00	2	7,41	3,56	5	9,09	4	8,51	2	5,00	7,53	6	15,38	0	0,00	1	2,22	5,87	
45 Dias	9	14,75	0	0,00	6	22,22	12,33	7	12,73	5	10,64	4	10,00	11,12	10	25,64	0	0,00	3	6,67	10,77	
60 Dias	12	19,67	2	7,69	6	22,22	16,53	8	14,55	5	10,64	4	10,00	11,73	10	25,64	1	3,33	5	11,11	13,36	
75 Dias	12	19,67	2	7,69	6	22,22	16,53	8	14,55	6	12,77	4	10,00	12,44	10	25,64	1	3,33	5	11,11	13,36	
90 Dias	12	19,67	2	7,69	6	22,22	16,53	8	14,55	6	12,77	4	10,00	12,44	10	25,64	1	3,33	6	13,33	14,10	
105 Dias	12	19,67	2	7,69	6	22,22	16,53	8	14,55	6	12,77	4	10,00	12,44	10	25,64	1	3,33	7	15,56	14,84	
120 Dias	12	19,67	2	7,69	6	22,22	16,53	8	14,55	6	12,77	4	10,00	12,44	10	25,64	1	3,33	7	15,56	14,84	

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p215)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
	Nº Yemas		64		48			38		62		56			55		69		47		
	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%	
Y. Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0	0,00	0	0,00	1	2,08	0,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
30 Dias	2	3,70	2	3,13	5	10,42	5,75	0	0,00	3	4,84	0	0,00	1,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
45 Dias	2	3,70	4	6,25	9	18,75	9,57	2	5,26	5	8,06	1	1,79	5,04	3	5,45	0	0,00	2	4,26	3,24
60 Dias	6	11,11	7	10,94	10	20,83	14,29	2	5,26	8	12,90	1	1,79	6,65	3	5,45	2	2,90	5	10,64	6,33
75 Dias	7	12,96	9	14,06	11	22,92	16,65	4	10,53	15	24,19	2	3,57	12,76	3	5,45	8	11,59	5	10,64	9,23
90 Dias	8	14,81	10	15,63	11	22,92	17,79	4	10,53	15	24,19	2	3,57	12,76	3	5,45	14	20,29	6	12,77	12,84
105 Dias	8	14,81	10	15,63	11	22,92	17,79	4	10,53	15	24,19	2	3,57	12,76	4	7,27	15	21,74	6	12,77	13,93
120 Dias	8	14,81	10	15,63	11	22,92	17,79	4	10,53	15	24,19	2	3,57	12,76	4	7,27	15	21,74	6	12,77	13,93

#### 2.1.2.4.Longitud de Yemas Vegetativas

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (p1i1)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	50	57	61	Prom	55	59	89	Prom	62	34	66	Prom
Longitud	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%
15 Dias	1	0	0	<b>0,33</b>	1,2	1	0	<b>0,733</b>	0,5	0	0	<b>0,167</b>
30 Dias	2,5	0	0	<b>0,83</b>	2,5	1,2	0	<b>1,233</b>	2	0	0	<b>0,667</b>
45 Dias	4	1	0	<b>1,67</b>	4	3	0	<b>2,333</b>	5	0	0	<b>1,667</b>
60 Dias	6	2	0,8	<b>2,93</b>	6	5	0,5	<b>3,833</b>	8	0	0,3	<b>2,767</b>
75 Dias	9	3	2	<b>4,67</b>	8	7	2	<b>5,667</b>	10	0	2,5	<b>4,167</b>
90 Dias	11	5	3,5	<b>6,50</b>	9,5	9	4	<b>7,5</b>	6	1	4	<b>3,667</b>
105 Dias	12	7	6	<b>8,33</b>	11	11	6	<b>9,333</b>	8	3	6	<b>5,667</b>
120 Dias	12	9	10	<b>10,33</b>	12	12	7	<b>10,33</b>	10	5	8	<b>7,667</b>

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p1i2)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	39	43	82		59	34	47		30	44	37	
Longitud	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%
15 Dias	0	0	0	0,00	0	0,6	1,5	0,70	0	0	0	0,00
30 Dias	0	0	0	0,00	0	1	2	1,00	0	0	0	0,00
45 Dias	0	0,5	0	0,17	0	2	3	1,67	0,8	0,3	0	0,37
60 Dias	0,9	1	0	0,63	1	3	5	3,00	2	2	0	1,33
75 Dias	2	2	0,3	1,43	2	4,5	6,5	4,33	5	5	0	3,33
90 Dias	3	4	2	3,00	5	5,4	8	6,13	8	8	2	6,00
105 Dias	5	6	5	5,33	6	7	10	7,67	11	10	4	8,33
120 Dias	8	7	8	7,67	8	10	12	10,00	13	14	9	12,00

T3 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p1i3)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	34	61	36		36	65	51		31	73	58	
Longitud	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%
15 Dias	1,5	0	1,5	1,00	1	1	1	1,00	1,5	0	0	0,50
30 Dias	3	0	3	2,00	3	2	3	2,67	3	1	0,5	1,50
45 Dias	5	1	7	4,33	5	5	6	5,33	6	2,5	2,5	3,67
60 Dias	8	4	10	7,33	8	10	9	9,00	12	4	6	7,33
75 Dias	15	7	19	13,67	11	14	11	12,00	15	6	8	9,67
90 Dias	17	12	21	16,67	12	17	13	14,00	18	8	10	12,00
105 Dias	19	18	27	21,33	12	19	15	15,33	18	10	13	13,67
120 Dias	20	25	34	26,33	12	20	15	15,67	18	11	15	14,67

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p1i4)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	60	59	75		77	54	43		51	92	65	
Longitud	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%
15 Dias	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
30 Dias	0	0	0	0,00	0	1	0	0,33	0	0	0	0,00
45 Dias	0,6	1	0	0,53	0,7	3	1,2	1,63	3	0	0	1,00
60 Dias	3	3	0	2,00	3	6	4	4,33	6,5	0	1	2,50
75 Dias	6	4,2	0,5	3,57	5	8	7	6,67	9	1	1,8	3,93
90 Dias	9	6	4	6,33	6	10	9	8,33	12	6	4	7,33
105 Dias	14	8	6	9,33	8	11	11	10,00	12	11	8	10,33
120 Dias	17	9	9	11,67	9,5	13	13	11,83	12	17	10	13,00



T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	50	47	60		31	45	30		45	45	46	
Longitud	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%
15 Dias	0	0	0	<b>0,00</b>	0,9	0	0	<b>0,30</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
30 Dias	0	0	0,4	<b>0,13</b>	3	0	1,5	<b>1,50</b>	2	0	0	<b>0,67</b>
45 Dias	0,3	0	2	<b>0,77</b>	5	0,5	5	<b>3,50</b>	3,5	0,5	0,4	<b>1,47</b>
60 Dias	4	0,5	4	<b>2,83</b>	8	3	7	<b>6,00</b>	5	4	2,5	<b>3,83</b>
75 Dias	6	4	5,5	<b>5,17</b>	11	7	11	<b>9,67</b>	9	6	6	<b>7,00</b>
90 Dias	8	7	8	<b>7,67</b>	18	10	13	<b>13,67</b>	11	8	8	<b>9,00</b>
105 Dias	10	9	11	<b>10,00</b>	20	12	15	<b>15,67</b>	12	9	10	<b>10,33</b>
120 Dias	12	12	14	<b>12,67</b>	22	14	17	<b>17,67</b>	12	11	10	<b>11,00</b>

T6 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX (p2i1)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	50	60	21		18	45	70		60	40	20	
Longitud	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%
15 Dias	0	1	2	<b>1,00</b>	0,4	0,6	0,3	<b>0,433</b>	0	0	0,2	<b>0,067</b>
30 Dias	0	3,5	3,5	<b>2,33</b>	2	1	2	<b>1,667</b>	1	1	1,2	<b>1,067</b>
45 Dias	0	5	5	<b>3,33</b>	4	3	3,5	<b>3,5</b>	2	1,5	3	<b>2,167</b>
60 Dias	1,5	7	7	<b>5,17</b>	6	5	6	<b>5,667</b>	4,5	3	5	<b>4,167</b>
75 Dias	3	10	9	<b>7,33</b>	7	7	10	<b>8</b>	5	5	7	<b>5,667</b>
90 Dias	4	12	11	<b>9,00</b>	10	9	12	<b>10,33</b>	7	7	8,5	<b>7,5</b>
105 Dias	6	13	14	<b>11,00</b>	12	12	15	<b>13</b>	9	8	9	<b>8,667</b>
120 Dias	7	15	14	<b>12,00</b>	12	15	20	<b>15,67</b>	10	10	9	<b>9,667</b>

T7 PODA SIN DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p2i2)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	57	84	80		55	38	41		49	58	77	
Longitud	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%
15 Dias	0,8	0	0	<b>0,27</b>	0	0,2	1	<b>0,40</b>	0	0	0,4	<b>0,133</b>
30 Dias	3	0	2,5	<b>1,83</b>	2,5	2	3,5	<b>2,67</b>	2,5	1	1,5	<b>1,667</b>
45 Dias	5	0,5	3,5	<b>3,00</b>	7	4	6	<b>5,67</b>	4	2,5	3	<b>3,167</b>
60 Dias	7	2	5	<b>4,67</b>	13	6	10	<b>9,67</b>	4	5	4	<b>4,333</b>
75 Dias	9	4	7	<b>6,67</b>	18	7	14	<b>13,00</b>	5	7	5	<b>5,667</b>
90 Dias	11	8	10	<b>9,67</b>	23	9	18	<b>16,67</b>	8	9	9	<b>8,667</b>
105 Dias	12	10	12	<b>11,33</b>	27	11	21	<b>19,67</b>	10	11	13	<b>11,33</b>
120 Dias	12	13	13	<b>12,67</b>	27	13	23	<b>21,00</b>	10	12	16	<b>12,67</b>

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + ACEITE AGRICOLA (p2i3)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	57	84	80		55	38	41		49	58	77	
Longitud	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%
15 Dias	0,3	0,3	0	<b>0,20</b>	0	1	1	<b>0,67</b>	0,4	0,8	0,4	<b>0,533</b>
30 Dias	4	4	0,5	<b>2,83</b>	3	3	5	<b>3,67</b>	3	2,5	2,5	<b>2,667</b>
45 Dias	6	6	2	<b>4,67</b>	5,5	8	10	<b>7,83</b>	4,3	7	5	<b>5,433</b>
60 Dias	10	10	4	<b>8,00</b>	10	15	14	<b>13,00</b>	6	11	8	<b>8,333</b>
75 Dias	13	13	6,5	<b>10,83</b>	15	20	19	<b>18,00</b>	11	14	12	<b>12,33</b>
90 Dias	18	18	8	<b>14,67</b>	18	25	25	<b>22,67</b>	13	19	17	<b>16,33</b>
105 Dias	24	24	10	<b>19,33</b>	20	30	32	<b>27,33</b>	15	22	19	<b>18,67</b>
120 Dias	24	24	10	<b>19,33</b>	20	35	32	<b>29,00</b>	18	27	19	<b>21,33</b>

T9 PODA SIN DESPUNTE CON SULFATO DE ZINC (p2i4)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	61	26	27		55	47	40		39	30	45	
Longitud	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%
15 Dias	0	0	0,4	<b>0,13</b>	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0</b>
30 Dias	0,5	0	1,5	<b>0,67</b>	2	3	1	<b>2,00</b>	1	0	0,4	<b>0,467</b>
45 Dias	3	0	2,5	<b>1,83</b>	3	7	2	<b>4,00</b>	3	0	1,5	<b>1,5</b>
60 Dias	7	1	5	<b>4,33</b>	8	10	4	<b>7,33</b>	5	2	4	<b>3,667</b>
75 Dias	10	2,5	7	<b>6,50</b>	11	11	6	<b>9,33</b>	7	3	6	<b>5,333</b>
90 Dias	14	4	9	<b>9,00</b>	14	13	8	<b>11,67</b>	8	5	7	<b>6,667</b>
105 Dias	21	5	10	<b>12,00</b>	14	14	8	<b>12,00</b>	8	7	8	<b>7,667</b>
120 Dias	27	7	10	<b>14,67</b>	14	14	8	<b>12,00</b>	9,5	8	9	<b>8,833</b>

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	54	64	48		38	62	56		55	69	47	
Longitud	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%	cm	cm	cm	%
15 Dias	0	0	0,8	<b>0,27</b>	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0</b>
30 Dias	0,2	0,5	3	<b>1,23</b>	0	2,5	0	<b>0,83</b>	0	0	0	<b>0</b>
45 Dias	1	1	4	<b>2,00</b>	0,8	3,5	1	<b>1,77</b>	1,2	0	1	<b>0,733</b>
60 Dias	1,5	2	7	<b>3,50</b>	3	6	2	<b>3,67</b>	5	0,5	1,9	<b>2,467</b>
75 Dias	3	4	10	<b>5,67</b>	4	10	3	<b>5,67</b>	8	2	3	<b>4,333</b>
90 Dias	5	6	12	<b>7,67</b>	6	11,5	5	<b>7,50</b>	11	5	5	<b>7</b>
105 Dias	7	8	14	<b>9,67</b>	7	13	7	<b>9,00</b>	13	7	7	<b>9</b>
120 Dias	8	9	15	<b>10,67</b>	8	15	10	<b>11,00</b>	15	9	9	<b>11</b>

## 2.2.LOCALIDAD 2 (Cotopaxi – Patatin)

### 2.2.1. Datos en Número y Porcentaje de Cada una de las Ramillas por Semanas

#### 2.2.1.1.Yemas Florales

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (p1i1)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1	r2		r3		r1	r2		r3		r1	r2		r3				
Nº Yemas	59	24		25		48	55		26		61	25		47				
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
semana2	0	0,00	2	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
semana 3	0	0,00	2	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
semana 4	22	37,29	2	8,33	2	8,00	1	2,08	12	21,82	2	7,69	20	32,79	0	0,00		
semana 5	33	55,93	2	8,33	3	12,00	2	4,17	17	30,91	2	7,69	26	42,62	0	0,00		
semana 6	35	59,32	2	8,33	3	12,00	1	2,08	17	30,91	1	3,85	25	40,98	0	0,00		
semana 7	33	55,93	0	0,00	2	8,00	1	2,08	17	30,91	1	3,85	23	37,70	0	0,00		
semana 8	0	0,00	0	0,00	2	8,00	0	0,00	16	29,09	0	0,00	19	31,15	0	0,00		
semana 9	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	23,64	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
semana 10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
semana 11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
semana 12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (pli2)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1	r2		r3			r1	r2		r3			r1	r2		r3		
Nº Yemas	25	33		23			27	30		32			35	28		43		
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 4	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00	2	6,67	2	6,25	0	0,00	1	3,57	2	4,65
semana 5	0	0,00	6	18,18	1	4,35	3	11,11	6	20,00	2	6,25	0	0,00	1	3,57	2	4,65
semana 6	0	0,00	7	21,21	2	8,70	5	18,52	10	33,33	2	6,25	1	2,86	1	3,57	2	4,65
semana 7	0	0,00	7	21,21	2	8,70	4	14,81	8	26,67	0	0,00	1	2,86	1	3,57	3	6,98
semana 8	0	0,00	6	18,18	3	13,04	3	11,11	4	13,33	0	0,00	1	2,86	1	3,57	3	6,98
semana 9	0	0,00	0	0,00	3	13,04	2	7,41	0	0,00	0	0,00	1	2,86	0	0,00	0	0,00
semana 10	0	0,00	0	0,00	3	13,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 11	0	0,00	0	0,00	2	8,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T3 PODA CON DESPUNTEY DORMEX + A. AGRICOLA (p1i3)														
Repeticiones	R1					R2					R3			
	r1	r2		r3		r1	r2		r3		r1	r2		r3
Nº Yemas	51	48		44		24	27		38		43	37		42
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,38
semana 4	3	5,88	0	0,00	4	9,09	3	12,50	0	0,00	9	20,93	13	35,14
semana 5	12	23,53	5	10,42	8	18,18	7	29,17	1	3,70	6	15,79	23	53,49
semana 6	12	23,53	6	12,50	8	18,18	6	25,00	1	3,70	6	15,79	23	53,49
semana 7	11	21,57	9	18,75	10	22,73	0	0,00	0	0,00	3	7,89	22	51,16
semana 8	10	19,61	10	20,83	10	22,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00	21	48,84
semana 9	9	17,65	15	31,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	19	44,19
semana 10	0	0,00	17	35,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 11	0	0,00	15	31,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 12	0	0,00	14	29,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 13	0	0,00	11	22,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 14	0	0,00	10	20,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p1i4)														
Repeticiones	R1					R2					R3			
	r1	r2		r3		r1	r2		r3		r1	r2		r3
Nº Yemas	49	16		25		25	38		26		25	27		33
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 4	0	0,00	1	6,25	1	4,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	1	3,70
semana 5	2	4,08	3	18,75	3	12,00	1	4,00	0	0,00	1	3,85	0	0,00
semana 6	7	14,29	4	25,00	3	12,00	1	4,00	0	0,00	1	3,85	3	12,00
semana 7	8	16,33	4	25,00	3	12,00	1	4,00	0	0,00	1	3,85	4	16,00
semana 8	9	18,37	0	0,00	3	12,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	5	18,52
semana 9	12	24,49	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	8,00	0	0,00
semana 10	16	32,65	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 11	16	32,65	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 12	15	30,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)														
Repeticiones	R1					R2					R3			
	r1	r2		r3		r1	r2		r3		r1	r2		r3
Nº Yemas	29	36		53		63	50		53		39	33		28
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 4	0	0,00	2	5,56	2	3,77	3	4,76	3	6,00	2	3,77	2	5,13
semana 5	0	0,00	5	13,89	5	9,43	8	12,70	6	12,00	9	16,98	4	10,26
semana 6	0	0,00	8	22,22	7	13,21	9	14,29	10	20,00	9	16,98	4	10,26
semana 7	0	0,00	8	22,22	7	13,21	7	11,11	7	14,00	11	20,75	4	10,26
semana 8	0	0,00	7	19,44	4	7,55	6	9,52	6	12,00	10	18,87	3	7,69
semana 9	0	0,00	4	11,11	3	5,66	4	6,35	2	4,00	7	13,21	2	5,13
semana 10	0	0,00	0	0,00	2	3,77	0	0,00	2	4,00	5	9,43	0	0,00
semana 11	0	0,00	0	0,00	2	3,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 12	0	0,00	0	0,00	2	3,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T6 PODA SIN DESPUNTE CON DORMEX (p2i1)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	55		79		41		44		38		31		36		52		56	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	4	9,76	0	0,00	6	15,79	2	5,56	0	0,00	6	11,54	0	0,00
semana 3	3	5,45	0	0,00	7	17,07	1	2,27	10	26,32	6	16,67	5	13,89	9	17,31	5	8,93
semana 4	15	27,27	27	34,18	21	51,22	15	34,09	17	44,74	15	41,67	21	58,33	24	46,15	20	35,71
semana 5	17	30,91	46	58,23	25	60,98	21	47,73	20	52,63	18	50,00	24	66,67	32	61,54	21	37,50
semana 6	18	32,73	49	62,03	27	65,85	21	47,73	19	50,00	18	50,00	25	69,44	30	57,69	20	35,71
semana 7	0	0,00	52	65,82	28	68,29	21	47,73	17	44,74	18	50,00	0	0,00	31	59,62	22	39,29
semana 8	0	0,00	50	63,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	26	50,00	0	0,00
semana 9	0	0,00	42	53,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T7 PODA SIN DESPUNTEY ACEITE AGRICOLA (p2i2)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	35		37		46		46		46		47		25		46		23	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	8,00	0	0,00	4	17,39
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,26	13	52,00	4	8,70	15	65,22
semana 3	11	31,43	3	8,11	0	0,00	6	13,04	0	0,00	4	8,51	20	80,00	13	28,26	16	69,57
semana 4	16	45,71	6	16,22	2	4,35	10	21,74	4	8,70	8	17,02	20	80,00	27	58,70	16	69,57
semana 5	17	48,57	15	40,54	5	10,87	18	39,13	12	26,09	11	23,40	21	84,00	31	67,39	16	69,57
semana 6	18	51,43	17	45,95	6	13,04	20	43,48	19	41,30	10	21,28	19	76,00	30	65,22	14	60,87
semana 7	17	48,57	14	37,84	7	15,22	19	41,30	18	39,13	10	21,28	0	0,00	28	60,87	13	56,52
semana 8	0	0,00	10	27,03	7	15,22	14	30,43	12	26,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 9	0	0,00	8	21,62	4	8,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + A. AGRICOLA (p2i3)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	37		43		39		25		51		54		58		44		53	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	12,00	7	13,73	5	9,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	3	8,11	0	0,00	0	0,00	12	48,00	24	47,06	21	38,89	6	10,34	12	27,27	2	3,77
semana 3	9	24,32	11	25,58	14	35,90	13	52,00	33	64,71	24	44,44	13	22,41	13	29,55	7	13,21
semana 4	11	29,73	28	65,12	24	61,54	13	52,00	36	70,59	27	50,00	28	48,28	16	36,36	33	62,26
semana 5	11	29,73	30	69,77	25	64,10	13	52,00	36	70,59	29	53,70	29	50,00	16	36,36	37	69,81
semana 6	11	29,73	21	48,84	21	53,85	12	48,00	37	72,55	29	53,70	28	48,28	15	34,09	38	71,70
semana 7	11	29,73	16	37,21	23	58,97	9	36,00	32	62,75	0	0,00	27	46,55	12	27,27	38	71,70
semana 8	0	0,00	0	0,00	16	41,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 9	0	0,00	0	0,00	13	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T9 PODA SIN DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p2i4)														
Repeticiones	R1					R2					R3			
	r1		r2		r3	r1		r2		r3	r1		r2	r3
Nº Yemas	42		51		69	54		74		29	23		19	46
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	5	11,90	0	0,00	0	0,00	1	1,85	0	0,00	6	20,69	4	17,39
semana 3	10	23,81	3	5,88	0	0,00	3	5,56	0	0,00	12	41,38	6	26,09
semana 4	15	35,71	10	19,61	0	0,00	23	42,59	3	4,05	15	51,72	6	26,09
semana 5	18	42,86	20	39,22	2	2,90	25	46,30	16	21,62	15	51,72	6	26,09
semana 6	17	40,48	27	52,94	5	7,25	27	50,00	27	36,49	15	51,72	6	26,09
semana 7	18	42,86	21	41,18	5	7,25	26	48,15	30	40,54	15	51,72	6	26,09
semana 8	0	0,00	15	29,41	7	10,14	27	50,00	27	36,49	13	44,83	0	0,00
semana 9	0	0,00	0	0,00	11	15,94	24	44,44	26	35,14	0	0,00	0	0,00
semana 10	0	0,00	0	0,00	11	15,94	0	0,00	15	20,27	0	0,00	0	0,00
semana 11	0	0,00	0	0,00	17	24,64	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 12	0	0,00	0	0,00	17	24,64	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)														
Repeticiones	R1					R2					R3			
	r1		r2		r3	r1		r2		r3	r1		r2	r3
Nº Yemas	70		39		56	40		32		37	37		56	52
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,70	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5,00	2	6,25	2	5,41	0	0,00
semana 4	1	1,43	1	2,56	0	0,00	2	5,00	3	9,38	3	8,11	0	0,00
semana 5	4	5,71	4	10,26	11	19,64	3	7,50	4	12,50	4	10,81	1	2,70
semana 6	14	20,00	7	17,95	14	25,00	3	7,50	4	12,50	5	13,51	1	2,70
semana 7	16	22,86	8	20,51	16	28,57	3	7,50	4	12,50	5	13,51	1	2,70
semana 8	14	20,00	7	17,95	12	21,43	4	10,00	4	12,50	6	16,22	0	0,00
semana 9	15	21,43	5	12,82	11	19,64	4	10,00	0	0,00	6	16,22	1	2,70
semana 10	17	24,29	0	0,00	6	10,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5,41
semana 11	18	25,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,70
semana 12	17	24,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

## 2.2.1.2.Frutos Cuajados

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (p1i1)														
Repeticiones	R1					R2					R3			
	r1		r2		r3	r1		r2		r3	r1		r2	r3
Nº Yemas	59		24		25	48		55		26	61		25	47
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 6	0	0,00	1	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 7	18	30,51	2	8,33	1	4,00	0	0,00	11	20,00	0	0,00	8	13,11
semana 8	27	45,76	2	8,33	1	4,00	1	2,08	15	27,27	1	3,85	12	19,67
semana 9	25	42,37	2	8,33	2	8,00	1	2,08	12	21,82	1	3,85	18	29,51
semana 10	25	42,37	2	8,33	2	8,00	0	0,00	13	23,64	1	3,85	15	24,59
semana 11	24	40,68	2	8,33	2	8,00	0	0,00	13	23,64	1	3,85	15	24,59
semana 12	22	37,29	1	4,17	1	4,00	0	0,00	12	21,82	1	3,85	15	24,59
semana 13	20	33,90	1	4,17	1	4,00	0	0,00	11	20,00	1	3,85	15	24,59
semana 14	16	27,12	1	4,17	1	4,00	0	0,00	8	14,55	1	3,85	7	11,48
semana 15	14	23,73	0	0,00	1	4,00	0	0,00	7	12,73	1	3,85	6	9,84

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (pli2)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	25		33		23		27		30		32		35		28		43	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 6	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 7	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	6,25	0	0,00	0	0,00	1	2,33
semana 8	0	0,00	3	9,09	0	0,00	0	0,00	1	3,33	2	6,25	0	0,00	0	0,00	2	4,65
semana 9	0	0,00	5	15,15	0	0,00	0	0,00	3	10,00	2	6,25	0	0,00	0	0,00	3	6,98
semana 10	0	0,00	5	15,15	0	0,00	0	0,00	3	10,00	2	6,25	0	0,00	0	0,00	3	6,98
semana 11	0	0,00	5	15,15	0	0,00	0	0,00	3	10,00	2	6,25	0	0,00	0	0,00	3	6,98
semana 12	0	0,00	5	15,15	1	4,35	0	0,00	3	10,00	2	6,25	0	0,00	0	0,00	3	6,98
semana 13	0	0,00	4	12,12	1	4,35	0	0,00	3	10,00	1	3,13	0	0,00	0	0,00	3	6,98
semana 14	0	0,00	3	9,09	1	4,35	0	0,00	3	10,00	1	3,13	0	0,00	0	0,00	3	6,98
semana 15	0	0,00	0	0,00	1	4,35	0	0,00	2	6,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	6,98

T3 PODA CON DESPUNTEY DORMEX + A. AGRICOLA (pli3)													
Repeticiones	R1			R2			R3						
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3				
Nº Yemas	51	48	44	24	27	38	43	37	42				
semana 1	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana2	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana 3	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana 4	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana 5	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana 6	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana 7	2 3,92	0 0,00	5 11,36	6 25,00	0 0,00	0 0,00	10 23,26	17 45,95	16 38,10				
semana 8	10 19,61	0 0,00	8 18,18	6 25,00	0 0,00	2 5,26	12 27,91	20 54,05	16 38,10				
semana 9	6 11,76	4 8,33	8 18,18	5 20,83	0 0,00	2 5,26	12 27,91	20 54,05	17 40,48				
semana 10	6 11,76	5 10,42	6 13,64	5 20,83	0 0,00	2 5,26	12 27,91	18 48,65	14 33,33				
semana 11	6 11,76	6 12,50	6 13,64	4 16,67	0 0,00	2 5,26	11 25,58	17 45,95	13 30,95				
semana 12	5 9,80	7 14,58	7 15,91	3 12,50	0 0,00	2 5,26	11 25,58	14 37,84	12 28,57				
semana 13	2 3,92	7 14,58	5 11,36	3 12,50	0 0,00	2 5,26	9 20,93	9 24,32	8 19,05				
semana 14	2 3,92	7 14,58	4 9,09	2 8,33	0 0,00	1 2,63	6 13,95	8 21,62	5 11,90				
semana 15	1 1,96	3 6,25	3 6,82	1 4,17	0 0,00	0 0,00	4 9,30	6 16,22	5 11,90				

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (pli4)													
Repeticiones	R1			R2			R3						
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3				
Nº Yemas	49	16	25	25	38	26	25	27	33				
semana 1	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana2	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana 3	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana 4	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana 5	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana 6	0 0,00	0 0,00	1 4,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana 7	0 0,00	1 6,25	2 8,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 3,70	0 0,00				
semana 8	1 2,04	2 12,50	2 8,00	0 0,00	0 0,00	1 3,85	0 0,00	3 11,11	0 0,00				
semana 9	2 4,08	2 12,50	2 8,00	1 4,00	0 0,00	1 3,85	0 0,00	4 14,81	0 0,00				
semana 10	4 8,16	2 12,50	2 8,00	1 4,00	0 0,00	1 3,85	1 4,00	4 14,81	0 0,00				
semana 11	6 12,24	2 12,50	1 4,00	0 0,00	0 0,00	1 3,85	1 4,00	4 14,81	0 0,00				
semana 12	6 12,24	2 12,50	1 4,00	0 0,00	0 0,00	1 3,85	1 4,00	4 14,81	0 0,00				
semana 13	6 12,24	2 12,50	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 3,85	1 4,00	4 14,81	0 0,00				
semana 14	5 10,20	1 6,25	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 3,85	1 4,00	4 14,81	1 3,03				
semana 15	5 10,20	1 6,25	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 3,85	1 4,00	4 14,81	1 3,03				

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (pli5)												
Repeticiones	R1			R2			R3					
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3			
Nº Yemas	29	36	53	63	50	53	39	33	28			
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 6	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,03	0	0,00
semana 7	0	0,00	0	0,00	1	1,89	1	1,59	0	0,00	1	3,03
semana 8	0	0,00	1	2,78	1	1,89	3	4,76	0	0,00	2	3,77
semana 9	0	0,00	3	8,33	1	1,89	3	4,76	0	0,00	2	3,77
semana 10	0	0,00	1	2,78	1	1,89	2	3,17	0	0,00	2	3,77
semana 11	0	0,00	1	2,78	1	1,89	2	3,17	1	2,00	4	7,55
semana 12	0	0,00	1	2,78	1	1,89	2	3,17	1	2,00	4	7,55
semana 13	0	0,00	0	0,00	2	3,77	2	3,17	1	2,00	4	7,55
semana 14	0	0,00	0	0,00	2	3,77	1	1,59	1	2,00	4	7,55
semana 15	0	0,00	0	0,00	1	1,89	1	1,59	1	2,00	3	5,66

T6 PODA SIN DESPUNTE CON DORMEX (p2i1)												
Repeticiones	R1			R2			R3					
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3			
Nº Yemas	55	79	41	44	38	31	36	52	56			
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 6	2	3,64	0	0,00	1	2,44	0	0,00	2	6,45	6	16,67
semana 7	18	32,73	16	20,25	12	29,27	10	22,73	15	39,47	12	38,71
semana 8	18	32,73	33	41,77	23	56,10	20	45,45	15	39,47	15	48,39
semana 9	19	34,55	33	41,77	20	48,78	18	40,91	15	39,47	14	45,16
semana 10	18	32,73	34	43,04	18	43,90	17	38,64	13	34,21	13	41,94
semana 11	18	32,73	32	40,51	12	29,27	17	38,64	9	23,68	13	41,94
semana 12	17	30,91	24	30,38	9	21,95	12	27,27	8	21,05	11	35,48
semana 13	12	21,82	19	24,05	6	14,63	10	22,73	5	13,16	8	25,81
semana 14	12	21,82	17	21,52	6	14,63	10	22,73	3	7,89	4	12,90
semana 15	11	20,00	15	18,99	6	14,63	10	22,73	3	7,89	4	12,90

T7 PODA SIN DESPUNTEY ACEITE AGRICOLA (p2i2)												
Repeticiones	R1			R2			R3					
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3			
Nº Yemas	35	37	46	46	46	47	25	46	23			
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 6	5	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	24,00	0	0,00
semana 7	15	42,86	2	5,41	1	2,17	6	13,04	5	10,87	7	14,89
semana 8	17	48,57	4	10,81	3	6,52	11	23,91	8	17,39	8	17,02
semana 9	14	40,00	4	10,81	2	4,35	9	19,57	8	17,39	8	17,02
semana 10	13	37,14	6	16,22	4	8,70	8	17,39	6	13,04	8	17,02
semana 11	10	28,57	6	16,22	4	8,70	7	15,22	6	13,04	6	12,77
semana 12	7	20,00	2	5,41	4	8,70	7	15,22	5	10,87	6	12,77
semana 13	5	14,29	1	2,70	2	4,35	4	8,70	3	6,52	4	8,51
semana 14	5	14,29	0	0,00	1	2,17	4	8,70	3	6,52	3	6,38
semana 15	5	14,29	0	0,00	1	2,17	4	8,70	3	6,52	3	6,38



T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + A. AGRICOLA (p2i3)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	37		43		39		25		51		54		58		44		53	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	12,00	4	7,84	3	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 6	0	0,00	1	2,33	0	0,00	4	16,00	18	35,29	10	18,52	0	0,00	6	13,64	0	0,00
semana 7	10	27,03	13	30,23	14	35,90	7	28,00	28	54,90	24	44,44	21	36,21	11	25,00	27	50,94
semana 8	9	24,32	14	32,56	11	28,21	4	16,00	27	52,94	20	37,04	22	37,93	11	25,00	37	69,81
semana 9	9	24,32	13	30,23	12	30,77	4	16,00	25	49,02	16	29,63	18	31,03	10	22,73	26	49,06
semana 10	9	24,32	11	25,58	10	25,64	3	12,00	21	41,18	14	25,93	16	27,59	9	20,45	23	43,40
semana 11	8	21,62	10	23,26	6	15,38	2	8,00	16	31,37	8	14,81	15	25,86	8	18,18	18	33,96
semana 12	5	13,51	9	20,93	4	10,26	0	0,00	14	27,45	7	12,96	11	18,97	6	13,64	14	26,42
semana 13	4	10,81	7	16,28	4	10,26	0	0,00	12	23,53	7	12,96	9	15,52	5	11,36	11	20,75
semana 14	4	10,81	6	13,95	4	10,26	0	0,00	10	19,61	7	12,96	5	8,62	5	11,36	8	15,09
semana 15	4	10,81	5	11,63	4	10,26	0	0,00	10	19,61	6	11,11	4	6,90	5	11,36	7	13,21

T9 PODA SIN DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p2i4)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	42		51		69		54		74		29		23		19		46	
semana 1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
semana2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
semana 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
semana 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
semana 5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,7	0	0,0	0	0,0
semana 6	0	0,0	7	13,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	20,7	4	17,4	0	0,0	1	2,2
semana 7	9	21,4	8	15,7	0	0,0	20	37,0	1	1,4	13	44,8	5	21,7	0	0,0	11	23,9
semana 8	15	35,7	14	27,5	0	0,0	23	42,6	9	12,2	12	41,4	4	17,4	0	0,0	23	50,0
semana 9	11	26,2	10	19,6	0	0,0	23	42,6	20	27,0	11	37,9	3	13,0	0	0,0	18	39,1
semana 10	11	26,2	7	13,7	0	0,0	19	35,2	13	17,6	10	34,5	3	13,0	0	0,0	18	39,1
semana 11	10	23,8	7	13,7	4	5,8	16	29,6	13	17,6	9	31,0	3	13,0	0	0,0	17	37,0
semana 12	9	21,4	7	13,7	9	13,0	14	25,9	13	17,6	8	27,6	3	13,0	0	0,0	15	32,6
semana 13	5	11,9	5	9,8	15	21,7	12	22,2	9	12,2	8	27,6	3	13,0	0	0,0	10	21,7
semana 14	5	11,9	5	9,8	13	18,8	12	22,2	7	9,5	8	27,6	1	4,3	0	0,0	9	19,6
semana 15	4	9,5	4	7,8	10	14,5	10	18,5	6	8,1	7	24,1	0	0,0	0	0,0	9	19,6

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	70		39		56		40		32		37		37		56		52	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 6	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 7	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	9,38	3	8,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 8	0	0,00	0	0,00	4	7,14	1	2,50	3	9,38	3	8,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 9	4	5,71	2	5,13	4	7,14	1	2,50	3	9,38	3	8,11	0	0,00	2	3,57	0	0,00
semana 10	7	10,00	1	2,56	4	7,14	2	5,00	3	9,38	4	10,81	0	0,00	2	3,57	0	0,00
semana 11	8	11,43	1	2,56	5	8,93	2	5,00	3	9,38	4	10,81	1	2,70	2	3,57	11	21,15
semana 12	9	12,86	1	2,56	5	8,93	2	5,00	3	9,38	3	8,11	2	5,41	2	3,57	11	21,15
semana 13	10	14,29	1	2,56	5	8,93	1	2,50	2	6,25	3	8,11	2	5,41	1	1,79	8	15,38
semana 14	10	14,29	1	2,56	5	8,93	1	2,50	1	3,13	3	8,11	2	5,41	1	1,79	6	11,54
semana 15	9	12,86	0	0,00	4	7,14	1	2,50	0	0,00	3	8,11	1	2,70	1	1,79	4	7,69

### 2.2.1.3.Yemas Vegetativas

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (plil)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	59		24		25		48		55		26		61		25		47	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	8	13,56	7	29,17	10	40,00	15	31,25	11	20,00	10	38,46	15	15,00	2	8,00	1	2,13
semana 3	9	15,25	7	29,17	10	40,00	15	31,25	15	27,27	10	38,46	19	19,00	2	8,00	1	2,13
semana 4	9	15,25	7	29,17	11	44,00	15	31,25	16	29,09	10	38,46	19	19,00	2	8,00	2	4,26
semana 5	9	15,25	7	29,17	11	44,00	15	31,25	16	29,09	10	38,46	19	19,00	2	8,00	3	6,38
semana 6	9	15,25	7	29,17	11	44,00	15	31,25	16	29,09	10	38,46	19	19,00	2	8,00	3	6,38
semana 7	9	15,25	7	29,17	11	44,00	15	31,25	16	29,09	10	38,46	19	19,00	2	8,00	3	6,38
semana 8	10	16,95	7	29,17	11	44,00	15	31,25	16	29,09	10	38,46	19	19,00	2	8,00	3	6,38
semana 9	10	16,95	7	29,17	11	44,00	15	31,25	16	29,09	10	38,46	19	19,00	2	8,00	3	6,38
semana 10	10	16,95	7	29,17	11	44,00	15	31,25	16	29,09	10	38,46	19	19,00	2	8,00	3	6,38
semana 11	10	16,95	7	29,17	11	44,00	15	31,25	16	29,09	10	38,46	19	19,00	2	8,00	3	6,38
semana 12	10	16,95	7	29,17	11	44,00	15	31,25	16	29,09	10	38,46	19	19,00	2	8,00	3	6,38
semana 13	10	16,95	7	29,17	11	44,00	15	31,25	16	29,09	10	38,46	19	19,00	2	8,00	4	8,51
semana 14	10	16,95	7	29,17	11	44,00	15	31,25	16	29,09	10	38,46	19	19,00	2	8,00	4	8,51
semana 15	10	16,95	7	29,17	11	44,00	15	31,25	16	29,09	10	38,46	19	19,00	2	8,00	4	8,51

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (pli2)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2	r3		
Nº Yemas	25		33		23		27		30		32		35		28		43	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	3	12,00	0	0,00	1	4,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	6	24,00	0	0,00	3	13,04	1	3,70	3	10,00	1	3,13	5	14,29	1	3,57	0	0,00
semana 4	7	28,00	0	0,00	3	13,04	4	14,81	4	13,33	2	6,25	8	22,86	2	7,14	0	0,00
semana 5	11	44,00	0	0,00	4	17,39	6	22,22	6	20,00	2	6,25	8	22,86	2	7,14	2	4,65
semana 6	13	52,00	0	0,00	5	21,74	9	33,33	6	20,00	3	9,38	8	22,86	4	14,29	6	13,95
semana 7	13	52,00	1	3,03	8	34,78	9	33,33	7	23,33	7	21,88	9	25,71	4	14,29	13	30,23
semana 8	15	60,00	2	6,06	9	39,13	10	37,04	7	23,33	9	28,13	10	28,57	4	14,29	19	44,19
semana 9	18	72,00	3	9,09	10	43,48	10	37,04	7	23,33	9	28,13	11	31,43	4	14,29	20	46,51
semana 10	19	76,00	3	9,09	10	43,48	10	37,04	7	23,33	9	28,13	11	31,43	4	14,29	20	46,51
semana 11	19	76,00	3	9,09	10	43,48	10	37,04	8	26,67	9	28,13	11	31,43	4	14,29	20	46,51
semana 12	19	76,00	3	9,09	10	43,48	10	37,04	8	26,67	9	28,13	11	31,43	4	14,29	20	46,51
semana 13	19	76,00	3	9,09	10	43,48	10	37,04	8	26,67	9	28,13	11	31,43	4	14,29	20	46,51
semana 14	19	76,00	3	9,09	10	43,48	10	37,04	8	26,67	9	28,13	11	31,43	4	14,29	20	46,51
semana 15	19	76,00	3	9,09	10	43,48	10	37,04	8	26,67	9	28,13	11	31,43	4	14,29	20	46,51

T3 PODA CON DESPUNTEY DORMEX + A. AGRICOLA (pli3)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	51		48		44		24		27		38		43		37		42	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	7	15,91	4	16,67	4	14,81	6	15,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	10	22,73	7	29,17	11	40,74	7	18,42	1	2,33	0	0,00	1	2,38
semana 4	4	7,84	0	0,00	11	25,00	7	29,17	11	40,74	7	18,42	1	2,33	0	0,00	2	4,76
semana 5	5	9,80	0	0,00	11	25,00	8	33,33	11	40,74	7	18,42	1	2,33	0	0,00	2	4,76
semana 6	8	15,69	0	0,00	11	25,00	8	33,33	11	40,74	7	18,42	2	4,65	0	0,00	2	4,76
semana 7	14	27,45	1	2,08	12	27,27	8	33,33	11	40,74	7	18,42	2	4,65	0	0,00	2	4,76
semana 8	15	29,41	2	4,17	13	29,55	8	33,33	12	44,44	8	21,05	2	4,65	0	0,00	2	4,76
semana 9	15	29,41	2	4,17	13	29,55	8	33,33	12	44,44	8	21,05	2	4,65	0	0,00	2	4,76
semana 10	15	29,41	2	4,17	13	29,55	8	33,33	12	44,44	8	21,05	2	4,65	1	2,70	2	4,76
semana 11	15	29,41	2	4,17	13	29,55	8	33,33	12	44,44	8	21,05	2	4,65	1	2,70	2	4,76
semana 12	15	29,41	2	4,17	13	29,55	8	33,33	12	44,44	8	21,05	2	4,65	1	2,70	2	4,76
semana 13	15	29,41	2	4,17	13	29,55	8	33,33	12	44,44	8	21,05	2	4,65	1	2,70	2	4,76
semana 14	15	29,41	2	4,17	13	29,55	8	33,33	12	44,44	8	21,05	2	4,65	1	2,70	2	4,76
semana 15	15	29,41	2	4,17	13	29,55	8	33,33	12	44,44	8	21,05	2	4,65	1	2,70	2	4,76

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (pli4)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	49		16		25		25		38		26		25		27		33	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	8,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	16,00	1	2,63	2	7,69	1	4,00	0	0,00	0	0,00
semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	36,00	1	2,63	6	23,08	1	4,00	1	3,70	0	0,00
semana 5	0	0,00	0	0,00	1	4,00	12	48,00	1	2,63	11	42,31	2	8,00	3	11,11	0	0,00
semana 6	0	0,00	1	6,25	2	8,00	12	48,00	1	2,63	13	50,00	2	8,00	6	22,22	0	0,00
semana 7	0	0,00	1	6,25	2	8,00	12	48,00	5	13,16	13	50,00	7	28,00	7	25,93	0	0,00
semana 8	2	4,08	3	18,75	2	8,00	13	52,00	5	13,16	14	53,85	9	36,00	8	29,63	2	6,06
semana 9	4	8,16	3	18,75	2	8,00	14	56,00	12	31,58	14	53,85	9	36,00	8	29,63	4	12,12
semana 10	4	8,16	3	18,75	2	8,00	14	56,00	13	34,21	14	53,85	9	36,00	8	29,63	5	15,15
semana 11	4	8,16	3	18,75	2	8,00	14	56,00	13	34,21	14	53,85	9	36,00	8	29,63	6	18,18
semana 12	4	8,16	3	18,75	2	8,00	14	56,00	13	34,21	14	53,85	9	36,00	8	29,63	6	18,18
semana 13	4	8,16	3	18,75	2	8,00	14	56,00	14	36,84	14	53,85	9	36,00	8	29,63	6	18,18
semana 14	4	8,16	3	18,75	2	8,00	14	56,00	14	36,84	14	53,85	9	36,00	8	29,63	6	18,18
semana 15	4	8,16	3	18,75	2	8,00	14	56,00	14	36,84	14	53,85	9	36,00	8	29,63	6	18,18

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)													
Repeticiones	R1			R2			R3						
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3				
Nº Yemas	29	36	53	63	50	53	39	33	28				
semana 1	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana2	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 1,59	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana 3	1 3,45	0 0,00	1 1,89	1 1,59	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00				
semana 4	3 10,34	0 0,00	1 1,89	1 1,59	2 4,00	1 1,89	0 0,00	4 12,12	1 3,57				
semana 5	6 20,69	0 0,00	4 7,55	3 4,76	2 4,00	1 1,89	0 0,00	4 12,12	2 7,14				
semana 6	8 27,59	0 0,00	8 15,09	4 6,35	2 4,00	1 1,89	1 2,56	4 12,12	7 25,00				
semana 7	11 37,93	1 2,78	11 20,75	6 9,52	3 6,00	2 3,77	10 25,64	6 18,18	8 28,57				
semana 8	12 41,38	2 5,56	18 33,96	12 19,05	6 12,00	5 9,43	16 41,03	7 21,21	8 28,57				
semana 9	12 41,38	2 5,56	18 33,96	12 19,05	6 12,00	5 9,43	16 41,03	8 24,24	8 28,57				
semana 10	12 41,38	2 5,56	18 33,96	16 25,40	6 12,00	5 9,43	16 41,03	8 24,24	8 28,57				
semana 11	12 41,38	2 5,56	18 33,96	17 26,98	6 12,00	5 9,43	18 46,15	8 24,24	8 28,57				
semana 12	12 41,38	2 5,56	18 33,96	17 26,98	6 12,00	5 9,43	18 46,15	8 24,24	8 28,57				
semana 13	12 41,38	2 5,56	18 33,96	17 26,98	6 12,00	5 9,43	18 46,15	8 24,24	8 28,57				
semana 14	12 41,38	2 5,56	18 33,96	17 26,98	6 12,00	5 9,43	18 46,15	8 24,24	8 28,57				
semana 15	12 41,38	2 5,56	18 33,96	17 26,98	6 12,00	5 9,43	18 46,15	8 24,24	8 28,57				

T6 PODA SIN DESPUNTE CON DORMEX (p2i1)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	55		79		41		44		38		31		36		52		56	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	14	25,45	0	0,00	0	0,00	4	9,09	1	2,63	0	0,00	2	5,56	0	0,00	5	8,93
semana 3	16	29,09	6	7,59	0	0,00	7	15,91	8	21,05	4	12,90	2	5,56	6	11,54	8	14,29
semana 4	17	30,91	11	13,92	2	4,88	8	18,18	8	21,05	4	12,90	2	5,56	9	17,31	8	14,29
semana 5	17	30,91	13	16,46	3	7,32	11	25,00	8	21,05	4	12,90	2	5,56	10	19,23	9	16,07
semana 6	17	30,91	13	16,46	5	12,20	12	27,27	8	21,05	4	12,90	3	8,33	11	21,15	9	16,07
semana 7	17	30,91	19	24,05	5	12,20	13	29,55	8	21,05	4	12,90	3	8,33	13	25,00	9	16,07
semana 8	17	30,91	19	24,05	6	14,63	13	29,55	8	21,05	4	12,90	4	11,11	13	25,00	9	16,07
semana 9	17	30,91	20	25,32	6	14,63	13	29,55	8	21,05	4	12,90	4	11,11	13	25,00	9	16,07
semana 10	17	30,91	20	25,32	6	14,63	13	29,55	8	21,05	4	12,90	4	11,11	13	25,00	9	16,07
semana 11	17	30,91	20	25,32	6	14,63	13	29,55	8	21,05	4	12,90	4	11,11	13	25,00	9	16,07
semana 12	17	30,91	20	25,32	6	14,63	13	29,55	8	21,05	4	12,90	4	11,11	13	25,00	9	16,07
semana 13	17	30,91	20	25,32	6	14,63	13	29,55	8	21,05	4	12,90	4	11,11	13	25,00	9	16,07
semana 14	17	30,91	20	25,32	6	14,63	13	29,55	8	21,05	4	12,90	4	11,11	13	25,00	9	16,07
semana 15	17	30,91	20	25,32	6	14,63	13	29,55	8	21,05	4	12,90	4	11,11	13	25,00	9	16,07

T7 PODA SIN DESPUNTEY ACEITE AGRICOLA (p2i2)														
Repeticiones	R1			R2			R3							
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3					
Nº Yemas	35	37	46	46	46	47	25	46	23					
semana 1	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00					
semana2	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00					
semana 3	6 17,14	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 4,26	1 4,00	0 0,00	1 4,35					
semana 4	7 20,00	0 0,00	0 0,00	3 6,52	2 4,35	5 10,64	1 4,00	1 2,17	3 13,04					
semana 5	9 25,71	0 0,00	0 0,00	5 10,87	2 4,35	10 21,28	1 4,00	2 4,35	3 13,04					
semana 6	10 28,57	0 0,00	3 6,52	6 13,04	2 4,35	15 31,91	2 8,00	3 6,52	5 21,74					
semana 7	10 28,57	6 16,22	5 10,87	8 17,39	4 8,70	15 31,91	2 8,00	4 8,70	5 21,74					
semana 8	10 28,57	7 18,92	10 21,74	10 21,74	5 10,87	15 31,91	2 8,00	6 13,04	5 21,74					
semana 9	10 28,57	8 21,62	11 23,91	11 23,91	5 10,87	15 31,91	2 8,00	7 15,22	5 21,74					
semana 10	10 28,57	8 21,62	11 23,91	11 23,91	5 10,87	15 31,91	2 8,00	7 15,22	5 21,74					
semana 11	10 28,57	8 21,62	11 23,91	11 23,91	5 10,87	15 31,91	2 8,00	7 15,22	5 21,74					
semana 12	10 28,57	8 21,62	11 23,91	11 23,91	5 10,87	15 31,91	2 8,00	7 15,22	5 21,74					
semana 13	10 28,57	8 21,62	11 23,91	11 23,91	5 10,87	15 31,91	2 8,00	7 15,22	5 21,74					
semana 14	10 28,57	8 21,62	11 23,91	11 23,91	5 10,87	15 31,91	2 8,00	7 15,22	5 21,74					
semana 15	10 28,57	8 21,62	11 23,91	11 23,91	5 10,87	15 31,91	2 8,00	7 15,22	5 21,74					

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + A. AGRICOLA (p2i3)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2	r3		
Nº Yemas	37		43		39		25		51		54		58		44		53	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	13	35,14	0	0,00	0	0,00	4	16,00	2	3,92	8	14,81	11	18,97	4	9,09	0	0,00
semana 3	15	40,54	5	11,63	1	2,56	5	20,00	8	15,69	8	14,81	13	22,41	5	11,36	1	1,89
semana 4	15	40,54	5	11,63	3	7,69	8	32,00	14	27,45	10	18,52	13	22,41	5	11,36	3	5,66
semana 5	15	40,54	5	11,63	4	10,26	8	32,00	14	27,45	12	22,22	13	22,41	5	11,36	4	7,55
semana 6	15	40,54	5	11,63	5	12,82	8	32,00	14	27,45	12	22,22	14	24,14	5	11,36	5	9,43
semana 7	15	40,54	5	11,63	5	12,82	8	32,00	14	27,45	12	22,22	14	24,14	5	11,36	6	11,32
semana 8	15	40,54	6	13,95	5	12,82	8	32,00	14	27,45	12	22,22	14	24,14	5	11,36	6	11,32
semana 9	15	40,54	6	13,95	5	12,82	8	32,00	14	27,45	12	22,22	14	24,14	5	11,36	6	11,32
semana 10	15	40,54	6	13,95	5	12,82	8	32,00	14	27,45	12	22,22	14	24,14	5	11,36	6	11,32
semana 11	15	40,54	6	13,95	5	12,82	8	32,00	14	27,45	12	22,22	14	24,14	5	11,36	6	11,32
semana 12	15	40,54	6	13,95	5	12,82	8	32,00	14	27,45	12	22,22	14	24,14	5	11,36	6	11,32
semana 13	15	40,54	6	13,95	4	10,26	8	32,00	14	27,45	12	22,22	14	24,14	5	11,36	6	11,32
semana 14	15	40,54	6	13,95	4	10,26	8	32,00	14	27,45	12	22,22	14	24,14	5	11,36	6	11,32
semana 15	15	40,54	6	13,95	4	10,26	8	32,00	14	27,45	12	22,22	14	24,14	5	11,36	6	11,32

T9 PODA SIN DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p2i4)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	42		51		69		54		74		29		23		19		46	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	7,41	0	0,00	1	3,45	3	13,04	4	21,05	3	6,52
semana 4	0	0,00	4	7,84	0	0,00	5	9,26	0	0,00	3	10,34	4	17,39	7	36,84	5	10,87
semana 5	2	4,76	4	7,84	1	1,45	6	11,11	0	0,00	4	13,79	5	21,74	7	36,84	8	17,39
semana 6	2	4,76	5	9,80	3	4,35	11	20,37	0	0,00	5	17,24	6	26,09	8	42,11	9	19,57
semana 7	4	9,52	6	11,76	6	8,70	14	25,93	15	20,27	6	20,69	6	26,09	8	42,11	10	21,74
semana 8	4	9,52	6	11,76	14	20,29	14	25,93	17	22,97	6	20,69	6	26,09	8	42,11	10	21,74
semana 9	4	9,52	6	11,76	16	23,19	14	25,93	17	22,97	6	20,69	6	26,09	8	42,11	12	26,09
semana 10	4	9,52	6	11,76	16	23,19	14	25,93	17	22,97	6	20,69	6	26,09	8	42,11	12	26,09
semana 11	4	9,52	7	13,73	16	23,19	14	25,93	17	22,97	6	20,69	6	26,09	8	42,11	12	26,09
semana 12	4	9,52	7	13,73	16	23,19	14	25,93	17	22,97	6	20,69	6	26,09	8	42,11	12	26,09
semana 13	4	9,52	7	13,73	16	23,19	14	25,93	17	22,97	6	20,69	6	26,09	8	42,11	12	26,09
semana 14	4	9,52	7	13,73	16	23,19	14	25,93	17	22,97	6	20,69	6	26,09	8	42,11	12	26,09
semana 15	4	9,52	7	13,73	16	23,19	14	25,93	17	22,97	6	20,69	6	26,09	8	42,11	12	26,09

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)																		
Repeticiones	R1						R2						R3					
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1		r2		r3	
Nº Yemas	70		39		56		40		32		37		37		56		52	
semana 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
semana 6	0	0,00	0	0,00	1	1,79	0	0,00	4	12,50	6	16,22	3	8,11	0	0,00	0	0,00
semana 7	3	4,29	0	0,00	7	12,50	1	2,50	7	21,88	8	21,62	8	21,62	0	0,00	0	0,00
semana 8	5	7,14	3	7,69	11	19,64	2	5,00	9	28,13	11	29,73	12	32,43	1	1,79	1	1,92
semana 9	9	12,86	4	10,26	12	21,43	2	5,00	9	28,13	12	32,43	15	40,54	1	1,79	1	1,92
semana 10	9	12,86	4	10,26	12	21,43	2	5,00	9	28,13	12	32,43	15	40,54	1	1,79	2	3,85
semana 11	10	14,29	4	10,26	12	21,43	2	5,00	9	28,13	12	32,43	15	40,54	1	1,79	2	3,85
semana 12	10	14,29	4	10,26	12	21,43	2	5,00	9	28,13	12	32,43	15	40,54	1	1,79	2	3,85
semana 13	10	14,29	4	10,26	12	21,43	2	5,00	9	28,13	12	32,43	15	40,54	1	1,79	2	3,85
semana 14	10	14,29	4	10,26	12	21,43	2	5,00	9	28,13	12	32,43	15	40,54	1	1,79	2	3,85
semana 15	10	14,29	4	10,26	12	21,43	2	5,00	9	28,13	12	32,43	15	40,54	1	1,79	2	3,85

## 2.2.1.4.Longitud de Yemas Vegetativas

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (p1i1)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	59	24	25	48	55	26	61	25	47
semana 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana2	1	0,7	0,6	0,9	0,32	0,5	0,2	1	0,2
semana 3	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1,5	1	2	1
semana 4	3	3	3	3	3	5	3	3	3
semana 5	4	4	4	4	4	6	4	4	4
semana 6	7	5,5	5	7	6	7	5	5	5
semana 7	8	7	7	8	8,5	9	6	7	7
semana 8	10	9	8	10	11	11	7	8	8
semana 9	11	10	10	11	12	12	8	10	10
semana 10	12	11	11	11	13	13	9	12	11
semana 11	13	13	13	13	14	14	10	14	12
semana 12	14	14	14	14	15	15	11	15	13
semana 13	15	15	15	15	16	16	12	16	13
semana 14	16	16	16	16	17	17	13	17	14
semana 15	17	16	17	18	18	16	14	19	15

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p1i2)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	25	33	23	27	30	32	35	28	43
semana 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana2	0,2	0	0,2	0	0	0	0	0	0
semana 3	0,9	0	0,9	0,3	0,2	0,3	0,5	0,3	0
semana 4	2,8	0	2	1	0,6	0,5	1	1	0
semana 5	4	0	3	2	1	2	2,5	2	1
semana 6	5	0	4	4	4	4	5	3	1,5
semana 7	6	0,3	5	7	5	4	6	4	2
semana 8	9	1	5	8	7	4	6	5	2,5
semana 9	10	4	6	9	8	5	7	6	3
semana 10	12	7	8	11	10	6	8	8	5
semana 11	14	9	10	12	11	7	9	10	6
semana 12	17	12	12	13	13	8	11	12	8
semana 13	19	15	13	15	14	10	12	14	10
semana 14	21	17	14	16	14	10	13	16	13
semana 15	24	20	15	18	14	10	14	17	15

T3 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX + A. AGRICOLA (p1i3)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	51	48	44	24	27	38	43	37	42
semana 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana2	0	0	0,4	0,3	0,2	0,1	0	0	0
semana 3	0	0	1	1	1	0,5	1	0	1
semana 4	0,8	0	3	4	3	3	3	0	3
semana 5	2	0	3	5	4	4	3,5	0	4
semana 6	4	0	5	7	6	5	4	0	6
semana 7	4	0,3	8	9	9	7	6	0	10
semana 8	4,5	0,8	10	10	10	9	8	0	12
semana 9	5	1,5	11	11	11	10	9	0	13
semana 10	7	2	12	12	12	11	10	0,3	15
semana 11	8	4	13	14	14	13	12	0,5	24
semana 12	9	5	13	15	15	14	15	1	25
semana 13	10	6	13	16	16	15	18	2	28
semana 14	11	6	13	17	17	16	20	3	30
semana 15	12	6	13	18	18	16	22	5	32

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p1i4)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	49	16	25	25	38	26	25	27	33
semana 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana2	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0
semana 3	0	0	0	0,5	0,3	0,41	0,5	0	0
semana 4	0	0	0	1,5	1,5	2	1	1,5	0
semana 5	0	0	0,8	2,5	2,5	4	2	3	0
semana 6	0	2	2	5	3	5	3	4	0
semana 7	0	3	3,5	7	3	7	3	4,5	0
semana 8	0,5	3	5	9	4	9	3	6	0,5
semana 9	1	4	7	11	4,5	10	4	8	1
semana 10	4	5	8	12	6	11	5	10	3
semana 11	6	6	9	14	8	12	6	11	4
semana 12	6	7	10	16	11	13	8	12	5
semana 13	8	8	11	18	12	14	10	13	7
semana 14	9	9	12	20	14	15	13	14	8
semana 15	10	10	13	21	16	16	14	15	9

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	29	36	53	63	50	53	39	33	28
semana 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana2	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0
semana 3	0,2	0	1	1	0	0	0	0	0
semana 4	1	0	2	2	0,2	1	0	0,5	0,3
semana 5	2	0	2,4	2	1	2	0	1,5	1
semana 6	3	0	3	3	3	3	0,5	3,5	3
semana 7	4	0,3	5	4	4	3,2	1	4	4
semana 8	5	1	5	5	5	3,5	2	5	5
semana 9	8	3	6	6	6	5	5	8	9
semana 10	9	5	7	7	7	6	6	9	10
semana 11	12	6	8	8	8	7	7	10	11
semana 12	13	7	9	9	9	8	8	11	12
semana 13	14	8	10	10	10	11	11	12	14
semana 14	14	9	10	10	11	12	13	13	16
semana 15	14	10	10	10	11	15	15	14	19

T6 PODA SIN DESPUNTE CON DORMEX (p2i1)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	55	79	41	44	38	31	36	52	56
semana 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana2	0,3	0	0	0,2	0,2	0	0,2	0	0,3
semana 3	1	1	0	1	0,8	1	1	0,5	1
semana 4	2	1,5	0,5	2	1,2	2	3	1	2
semana 5	3,7	3	1,6	3	2,5	3	4	3,5	3
semana 6	6	5	3	5	4	4	5	5	4
semana 7	8	6	5	6	5	6	6	6	5
semana 8	9	7	6	7	6	8	6,5	7	6
semana 9	11	8	7	9	7	9	7	8	7
semana 10	12	9	8	10	8	10	8	9	8
semana 11	13	10	9	11	9	11	9	10	9
semana 12	14	11	10	12	10	12	10	11	10
semana 13	15	12	11	12	11	13	11	12	10
semana 14	16	13	11	12	12	14	12	12	10
semana 15	17	14	11	12	13	15	12	12	10

T7 PODA SIN DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p2i2)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	35	37	46	46	46	47	25	46	23
semana 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana 3	0,3	0	0	0	0	0,3	0,3	0	0,2
semana 4	1,2	0	0	0,3	0,3	0,5	2	0,5	1,5
semana 5	3	0	0	1,2	1	1	3	1	3
semana 6	5	0	1	3	3	2	3,5	2,5	4
semana 7	6	1	1,5	5	4	3	4	3	6,5
semana 8	7	2	2	6	6	4	5	4	8
semana 9	8	3	4	8	7	5	6	5	11
semana 10	9	5	5	9	8	6	7	6	12
semana 11	10	6	6	10	8	7	8	7	13
semana 12	11	6	7	11	9	8	9	8	14
semana 13	11	6	8	12	10	8	10	9	15
semana 14	11	6	8	12	10	8	11	10	16
semana 15	11	6	8	12	10	8	11	10	17

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + A. AGRICOLA (p2i3)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	37	43	39	25	51	54	58	44	53
semana 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana2	0,2	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0
semana 3	1	0,5	0,3	1	0,6	1	1	1	0,3
semana 4	2,5	1,2	1	3	1,5	3	3	2,5	1
semana 5	3,5	2,4	1,8	4	3	4	4	3,5	2
semana 6	4	3	2,7	5	4	4	5	4	5
semana 7	5	4	3,2	5	5	5	6	5	8
semana 8	6	5	4	5	5	6	7	6	9
semana 9	7	6	5	6	6	7	8	7	10
semana 10	8	6	6	6,5	6	7,5	9	8	11
semana 11	9	6	7	7	7	8	10	9	12
semana 12	10	6	8	8	7	8	11	9	13
semana 13	10	6	8	9	8	8	12	10	13
semana 14	10	6	8	9	8	8	12	10	13
semana 15	10	6	8	9	8	8	12	10	13

T9 PODA SIN DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p2i4)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	42	51	69	54	74	29	23	19	46
semana 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana 3	0	0	0	0,2	0	0,5	1	0,3	0,3
semana 4	0	0,8	0	1,5	0	1	2	1,5	1,2
semana 5	1	2,5	0,5	3	0	2	3	2,5	3
semana 6	4	5	3	3,5	0	4	4	3	4
semana 7	4	5,5	3	4	0,5	7	5	5	6
semana 8	4,2	6	3,2	6	1,5	8	7	6	9
semana 9	5	7	4	7	4	9	9	8	10
semana 10	6	8	5	7	5	10	11	10	11
semana 11	7	9	6	8	6	11	12	10	12
semana 12	8	10	7	9	7	12	13	11	13
semana 13	8	10	8	10	8	12	14	15	14
semana 14	8	10	9	11	9	12	14	15	14
semana 15	8	10	10	12	10	12	14	15	14

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)									
Repeticiones	R1			R2			R3		
	r1	r2	r3	r1	r2	r3	r1	r2	r3
Nº Yemas	70	39	56	40	32	37	37	56	52
semana 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semana 4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
semana 5	0	0	0	0	0	2	0	0	0
semana 6	0	0	0,3	0	3	3	1	0	0
semana 7	1	0	1	1	4	4	2	0	0
semana 8	2	1	3	1,2	5	5	2,2	0,3	1
semana 9	4	3	5	3	6	6	4	2	3
semana 10	6	5	8	5	8	8	5	4	6
semana 11	9	7	10	6	9	10	6	7	7
semana 12	11	9	11	7	10	12	7	9	10
semana 13	14	11	12	9	11	13	8	13	12
semana 14	15	13	13	9	12	15	9	15	14
semana 15	16	15	14	9	13	17	10	17	15

## 2.2.2. Promedios de los Datos en Porcentaje de las Ramillas Cada 15 Días

### 2.2.2.1. Yemas Florales

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (pli1)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	59,00		24,00		25,00			48,00		55,00		26,00			61,00		25,00		47,00			
Nº Yemas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
Florles																						
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30 Dias	0,00	0,00	2,00	8,33	0,00	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45 Dias	33,00	55,93	2,00	8,33	3,00	12,00	25,42	2,00	4,17	17,00	30,91	2,00	7,69	14,26	26,00	42,62	0,00	0,00	6,00	12,77	18,46	
60 Dias	33,00	55,93	0,00	0,00	2,00	8,00	21,31	1,00	2,08	17,00	30,91	1,00	3,85	12,28	23,00	37,70	0,00	0,00	5,00	10,64	16,11	
75 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	23,64	0,00	0,00	7,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
90 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
105 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
120 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (pli2)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	25,00		33,00		23,00			27,00		30,00		32,00			35,00		28,00		43,00			
Nº Yemas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
Florles																						
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45 Dias	0,00	0,00	6,00	18,18	1,00	4,35	7,51	3,00	11,11	6,00	20,00	2,00	6,25	12,45	0,00	0,00	1,00	3,57	2,00	4,65	2,74	
60 Dias	0,00	0,00	7,00	21,21	2,00	8,70	9,97	4,00	14,81	8,00	26,67	0,00	0,00	13,83	1,00	2,86	1,00	3,57	3,00	6,98	4,47	
75 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	13,04	4,35	2,00	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	1,00	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	
90 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	8,70	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
105 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
120 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

T3 PODA CON DESPUNTEY DORMEX + A. AGRICOLA (p1i3)																								
Repeticiones	R1							Prom	R2							Prom	R3							Prom
	r1		r2		r3		r1		r2		r3		r1	r2			r3							
Nº Yemas	51,00		48,00		44,00			24,00		27,00		38,00			43,00		37,00		42,00					
Florles	#	%	#	%	#	%		#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%			
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,38	0,79			
45 Dias	12,00	23,53	5,00	10,42	8,00	18,18	17,38	7,00	29,17	1,00	3,70	6,00	15,79	16,22	23,00	53,49	27,00	72,97	21,00	50,00	58,82			
60 Dias	11,00	21,57	9,00	18,75	10,00	22,73	21,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	7,89	2,63	22,00	51,16	27,00	72,97	18,00	42,86	55,66			
75 Dias	9,00	17,65	15,00	31,25	0,00	0,00	16,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	44,19	0,00	0,00	0,00	14,73			
90 Dias	0,00	0,00	15,00	31,25	0,00	0,00	10,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
105 Dias	0,00	0,00	11,00	22,92	0,00	0,00	7,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
120 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p1i4)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
Nº Yemas	49,00		16,00		25,00			25,00		38,00		26,00			25,00		27,00		33,00		
Florles	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45 Días	2,00	4,08	3,00	18,75	3,00	12,00	11,61	1,00	4,00	0,00	0,00	1,00	3,85	2,62	0,00	0,00	4,00	14,81	0,00	0,00	4,94
60 Días	8,00	16,33	4,00	25,00	3,00	12,00	17,78	1,00	4,00	0,00	0,00	1,00	3,85	2,62	4,00	16,00	5,00	18,52	1,00	3,03	12,52
75 Días	12,00	24,49	0,00	0,00	0,00	0,00	8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	8,00	0,00	0,00	2,00	6,06	4,69
90 Días	16,00	32,65	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	6,06	2,02
105 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	9,09	3,03
120 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2	r3	Prom				r1	r2	r3	Prom				r1	r2	r3	Prom			
Nº Yemas	29,00	36,00	53,00					63,00	50,00	53,00					39,00	33,00	28,00				
Flóres	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	1,00	2,00	0,00	0,00	<b>0,67</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,57	<b>1,19</b>
45 Días	0,00	0,00	5,00	13,89	5,00	9,43	<b>7,77</b>	8,00	12,70	6,00	12,00	9,00	16,98	<b>13,89</b>	4,00	10,26	8,00	24,24	3,00	10,71	<b>15,07</b>
60 Días	0,00	0,00	8,00	22,22	7,00	13,21	<b>11,81</b>	7,00	11,11	7,00	14,00	11,00	20,75	<b>15,29</b>	4,00	10,26	13,00	39,39	3,00	10,71	<b>20,12</b>
75 Días	0,00	0,00	4,00	11,11	3,00	5,66	<b>5,59</b>	4,00	6,35	2,00	4,00	7,00	13,21	<b>7,85</b>	2,00	5,13	10,00	30,30	0,00	0,00	<b>11,81</b>
90 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,77	<b>1,26</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
105 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
120 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>

T6 PODA SIN DESPUNTE CON DORMEX (p2i1)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2	r3	Prom				r1	r2	r3	Prom				r1	r2	r3	Prom			
Nº Yemas	55,00	79,00	41,00					44,00	38,00	31,00					36,00	52,00	56,00				
Flóres	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Días	3,00	5,45	0,00	0,00	7,00	17,07	<b>7,51</b>	1,00	2,27	10,00	26,32	6,00	16,67	<b>15,09</b>	5,00	13,89	9,00	17,31	5,00	8,93	<b>13,38</b>
45 Días	17,00	30,91	46,00	58,23	25,00	60,98	<b>50,04</b>	21,00	47,73	20,00	52,63	18,00	50,00	<b>50,12</b>	24,00	66,67	32,00	61,54	21,00	37,50	<b>55,24</b>
60 Días	0,00	0,00	52,00	65,82	28,00	68,29	<b>44,71</b>	21,00	47,73	17,00	44,74	18,00	50,00	<b>47,49</b>	0,00	0,00	31,00	59,62	22,00	39,29	<b>32,97</b>
75 Días	0,00	0,00	42,00	53,16	0,00	0,00	<b>17,72</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
90 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
105 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
120 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>

T7 PODA SIN DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p2i2)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2	r3	Prom				r1	r2	r3	Prom				r1	r2	r3	Prom			
Nº Yemas	35,00	37,00	46,00					46,00	46,00	47,00					25,00	46,00	23,00				
Flóres	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	2,00	8,00	0,00	0,00	4,00	17,39	<b>8,46</b>
30 Días	11,00	31,43	3,00	8,11	0,00	0,00	<b>13,18</b>	6,00	13,04	0,00	0,00	4,00	8,51	<b>7,18</b>	20,00	80,00	13,00	28,26	16,00	69,57	<b>59,28</b>
45 Días	17,00	48,57	15,00	40,54	5,00	10,87	<b>33,33</b>	18,00	39,13	12,00	26,09	11,00	23,40	<b>29,54</b>	21,00	84,00	31,00	67,39	16,00	69,57	<b>73,65</b>
60 Días	17,00	48,57	14,00	37,84	7,00	15,22	<b>33,88</b>	19,00	41,30	18,00	39,13	10,00	21,28	<b>33,90</b>	0,00	0,00	28,00	60,87	13,00	56,52	<b>39,13</b>
75 Días	0,00	0,00	8,00	21,62	4,00	8,70	<b>10,11</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
90 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
105 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
120 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + A. AGRICOLA (p2i3)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2	r3	Prom				r1	r2	r3	Prom				r1	r2	r3	Prom			
Nº Yemas	37,00	43,00	39,00					25,00	51,00	54,00					58,00	44,00	53,00				
Flóres	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	3,00	12,00	7,00	13,73	5,00	9,26	<b>11,66</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Días	9,00	24,32	11,00	25,58	14,00	35,90	<b>28,60</b>	13,00	52,00	33,00	64,71	24,00	44,44	<b>53,72</b>	13,00	22,41	13,00	29,55	7,00	13,21	<b>21,72</b>
45 Días	11,00	29,73	30,00	69,77	25,00	64,10	<b>54,53</b>	13,00	52,00	36,00	70,59	29,00	53,70	<b>58,76</b>	29,00	50,00	16,00	36,36	37,00	69,81	<b>52,06</b>
60 Días	11,00	29,73	16,00	37,21	23,00	58,97	<b>41,97</b>	9,00	36,00	32,00	62,75	0,00	0,00	<b>32,92</b>	27,00	46,55	12,00	27,27	38,00	71,70	<b>48,51</b>
75 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	33,33	<b>11,11</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
90 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
105 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
120 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>



T9 PODA SIN DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p2i4)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom	
Nº Yemas	42,00	51,00		69,00		Prom		54,00	74,00		29,00		Prom		23,00	19,00		46,00		Prom	
Florles	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Dias	10,00	23,81	3,00	5,88	0,00	0,00	<b>9,90</b>	3,00	5,56	0,00	0,00	12,00	41,38	<b>15,64</b>	6,00	26,09	0,00	0,00	4,00	8,70	<b>11,59</b>
45 Dias	18,00	42,86	20,00	39,22	2,00	2,90	<b>28,32</b>	25,00	46,30	16,00	21,62	15,00	51,72	<b>39,88</b>	6,00	26,09	2,00	10,53	29,00	63,04	<b>33,22</b>
60 Dias	18,00	42,86	21,00	41,18	5,00	7,25	<b>30,43</b>	26,00	48,15	30,00	40,54	15,00	51,72	<b>46,80</b>	6,00	26,09	1,00	5,26	28,00	60,87	<b>30,74</b>
75 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	15,94	<b>5,31</b>	24,00	44,44	26,00	35,14	0,00	0,00	<b>26,53</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
90 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	24,64	<b>8,21</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
105 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
120 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom	
Nº Yemas	70,00	39,00		56,00		Prom		40,00	32,00		37,00		Prom		37,00	56,00		52,00		Prom	
Florles	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	2,00	5,00	2,00	6,25	2,00	5,41	<b>5,55</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
45 Dias	4,00	5,71	4,00	10,26	11,00	19,64	<b>11,87</b>	3,00	7,50	4,00	12,50	4,00	10,81	<b>10,27</b>	1,00	2,70	2,00	3,57	0,00	0,00	<b>2,09</b>
60 Dias	16,00	22,86	8,00	20,51	16,00	28,57	<b>23,98</b>	3,00	7,50	4,00	12,50	5,00	13,51	<b>11,17</b>	1,00	2,70	7,00	12,50	10,00	19,23	<b>11,48</b>
75 Dias	15,00	21,43	5,00	12,82	11,00	19,64	<b>17,96</b>	4,00	10,00	0,00	0,00	6,00	16,22	<b>8,74</b>	1,00	2,70	5,00	8,93	14,00	26,92	<b>12,85</b>
90 Dias	18,00	25,71	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>8,57</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	1,00	2,70	0,00	0,00	16,00	30,77	<b>11,16</b>
105 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
120 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>

## 2.2.2.2.Frutos Cuajados

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (p1i1)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom	
Nº Yemas	59,00	24,00		25,00		Prom		48,00	55,00		26,00		Prom		61,00	25,00		47,00		Prom	
Frutos	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
45 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
60 Dias	18,00	30,51	2,00	8,33	1,00	4,00	<b>14,28</b>	0,00	0,00	11,00	20,00	0,00	0,00	<b>6,67</b>	8,00	13,11	0,00	0,00	2,00	4,26	<b>5,79</b>
75 Dias	25,00	42,37	2,00	8,33	2,00	8,00	<b>19,57</b>	1,00	2,08	12,00	21,82	1,00	3,85	<b>9,25</b>	18,00	29,51	0,00	0,00	2,00	4,26	<b>11,25</b>
90 Dias	24,00	40,68	2,00	8,33	2,00	8,00	<b>19,00</b>	0,00	0,00	13,00	23,64	1,00	3,85	<b>9,16</b>	15,00	24,59	0,00	0,00	2,00	4,26	<b>9,62</b>
105 Dias	20,00	33,90	1,00	4,17	1,00	4,00	<b>14,02</b>	0,00	0,00	11,00	20,00	1,00	3,85	<b>7,95</b>	15,00	24,59	0,00	0,00	2,00	4,26	<b>9,62</b>
120 Dias	14,00	23,73	0,00	0,00	1,00	4,00	<b>9,24</b>	0,00	0,00	7,00	12,73	1,00	3,85	<b>5,52</b>	6,00	9,84	0,00	0,00	1,00	2,13	<b>3,99</b>

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (p1i2)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom	
Nº Yemas	25,00	33,00		23,00		Prom		27,00	30,00		32,00		Prom		35,00	28,00		43,00		Prom	
Frutos	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
45 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
60 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	6,25	<b>2,08</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,33	<b>0,78</b>
75 Dias	0,00	0,00	5,00	15,15	0,00	0,00	<b>5,05</b>	0,00	0,00	3,00	10,00	2,00	6,25	<b>5,42</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	6,98	<b>2,33</b>
90 Dias	0,00	0,00	5,00	15,15	0,00	0,00	<b>5,05</b>	0,00	0,00	3,00	10,00	2,00	6,25	<b>5,42</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	6,98	<b>2,33</b>
105 Dias	0,00	0,00	4,00	12,12	1,00	4,35	<b>5,49</b>	0,00	0,00	3,00	10,00	1,00	3,13	<b>4,38</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	6,98	<b>2,33</b>
120 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4,35	<b>1,45</b>	0,00	0,00	2,00	6,67	0,00	0,00	<b>2,22</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	6,98	<b>2,33</b>

T3 PODA CON DESPUNTEY DORMEX + A. AGRICOLA (p1i3)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom	
Yemas	51,00	48,00		44,00				24,00	27,00		38,00				43,00	37,00		42,00			
Frutos	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
45 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
60 Dias	2,00	3,92	0,00	0,00	5,00	11,36	<b>5,10</b>	6,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>8,33</b>	10,00	23,26	17,00	45,95	16,00	38,10	<b>35,77</b>
75 Dias	6,00	11,76	4,00	8,33	8,00	18,18	<b>12,76</b>	5,00	20,83	0,00	0,00	2,00	5,26	<b>8,70</b>	12,00	27,91	20,00	54,05	17,00	40,48	<b>40,81</b>
90 Dias	6,00	11,76	6,00	12,50	6,00	13,64	<b>12,63</b>	4,00	16,67	0,00	0,00	2,00	5,26	<b>7,31</b>	11,00	25,58	17,00	45,95	13,00	30,95	<b>34,16</b>
105 Dias	2,00	3,92	7,00	14,58	5,00	11,36	<b>9,96</b>	3,00	12,50	0,00	0,00	2,00	5,26	<b>5,92</b>	9,00	20,93	9,00	24,32	8,00	19,05	<b>21,43</b>
120 Dias	1,00	1,96	3,00	6,25	3,00	6,82	<b>5,01</b>	1,00	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>1,39</b>	4,00	9,30	6,00	16,22	5,00	11,90	<b>12,47</b>

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (pli4)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom	
Nº Yemas	49,00	16,00		25,00				25,00	38,00		26,00				25,00	27,00		33,00			
Frutos	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
45 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
60 Dias	0,00	0,00	1,00	6,25	2,00	8,00	<b>4,75</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	1,00	3,70	0,00	0,00	<b>1,23</b>
75 Dias	2,00	4,08	2,00	12,50	2,00	8,00	<b>8,19</b>	1,00	4,00	0,00	0,00	1,00	3,85	<b>2,62</b>	0,00	0,00	4,00	14,81	0,00	0,00	<b>4,94</b>
90 Dias	6,00	12,24	2,00	12,50	1,00	4,00	<b>9,58</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,85	<b>1,28</b>	1,00	4,00	4,00	14,81	0,00	0,00	<b>6,27</b>
105 Dias	6,00	12,24	2,00	12,50	0,00	0,00	<b>8,25</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,85	<b>1,28</b>	1,00	4,00	4,00	14,81	0,00	0,00	<b>6,27</b>
120 Dias	5,00	10,20	1,00	6,25	0,00	0,00	<b>5,48</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,85	<b>1,28</b>	1,00	4,00	4,00	14,81	1,00	3,03	<b>7,28</b>

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (pli5)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom	
Nº Yemas	29,00	36,00		53,00				63,00	50,00		53,00				39,00	33,00		28,00			
Frutos	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
45 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
60 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,89	<b>0,63</b>	1,00	1,59	0,00	0,00	1,00	1,89	<b>1,16</b>	0,00	0,00	1,00	3,03	2,00	7,14	<b>3,39</b>
75 Dias	0,00	0,00	3,00	8,33	1,00	1,89	<b>3,41</b>	3,00	4,76	0,00	0,00	2,00	3,77	<b>2,85</b>	1,00	2,56	7,00	21,21	3,00	10,71	<b>11,50</b>
90 Dias	0,00	0,00	1,00	2,78	1,00	1,89	<b>1,55</b>	2,00	3,17	1,00	2,00	4,00	7,55	<b>4,24</b>	1,00	2,56	7,00	21,21	3,00	10,71	<b>11,50</b>
105 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,77	<b>1,26</b>	2,00	3,17	1,00	2,00	4,00	7,55	<b>4,24</b>	1,00	2,56	5,00	15,15	3,00	10,71	<b>9,48</b>
120 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,89	<b>0,63</b>	1,00	1,59	1,00	2,00	3,00	5,66	<b>3,08</b>	1,00	2,56	5,00	15,15	2,00	7,14	<b>8,29</b>

T6 PODA SIN DESPUNTE CON DORMEX (p2i1)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom	
Nº Yemas	55,00	79,00		41,00				44,00	38,00		31,00				36,00	52,00		56,00			
Frutos	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
45 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
60 Dias	18,00	32,73	16,00	20,25	12,00	29,27	<b>27,42</b>	10,00	22,73	15,00	39,47	12,00	38,71	<b>33,64</b>	22,00	61,11	15,00	28,85	18,00	32,14	<b>40,70</b>
75 Dias	19,00	34,55	33,00	41,77	20,00	48,78	<b>41,70</b>	18,00	40,91	15,00	39,47	14,00	45,16	<b>41,85</b>	22,00	61,11	22,00	42,31	17,00	30,36	<b>44,59</b>
90 Dias	18,00	32,73	32,00	40,51	12,00	29,27	<b>34,17</b>	17,00	38,64	9,00	23,68	13,00	41,94	<b>34,75</b>	14,00	38,89	11,00	21,15	15,00	26,79	<b>28,94</b>
105 Dias	12,00	21,82	19,00	24,05	6,00	14,63	<b>20,17</b>	10,00	22,73	5,00	13,16	8,00	25,81	<b>20,56</b>	6,00	16,67	7,00	13,46	8,00	14,29	<b>14,80</b>
120 Dias	11,00	20,00	15,00	18,99	6,00	14,63	<b>17,87</b>	10,00	22,73	3,00	7,89	4,00	12,90	<b>14,51</b>	5,00	13,89	5,00	9,62	8,00	14,29	<b>12,60</b>

T7 PODA SIN DESPUNTEY ACEITE AGRICOLA (p2i2)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	35,00		37,00		46,00			46,00		46,00		47,00			25,00		46,00		23,00			
Nº Yemas																						
Frutos	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
60 Dias	15,00	42,86	2,00	5,41	1,00	2,17	16,81	6,00	13,04	5,00	10,87	7,00	14,89	12,94	19,00	76,00	10,00	21,74	10,00	43,48	47,07	
75 Dias	14,00	40,00	4,00	10,81	2,00	4,35	18,39	9,00	19,57	8,00	17,39	8,00	17,02	17,99	15,00	60,00	13,00	28,26	10,00	43,48	43,91	
90 Dias	10,00	28,57	6,00	16,22	4,00	8,70	17,83	7,00	15,22	6,00	13,04	6,00	12,77	13,68	11,00	44,00	3,00	6,52	6,00	26,09	25,54	
105 Dias	5,00	14,29	1,00	2,70	2,00	4,35	7,11	4,00	8,70	3,00	6,52	4,00	8,51	7,91	6,00	24,00	3,00	6,52	2,00	8,70	13,07	
120 Dias	5,00	14,29	0,00	0,00	1,00	2,17	5,49	4,00	8,70	3,00	6,52	3,00	6,38	7,20	3,00	12,00	2,00	4,35	2,00	8,70	8,35	

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + A. AGRICOLA (p2i3)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
Nº Yemas	37,00		43,00		39,00			25,00		51,00		54,00			58,00		44,00		53,00			
Frutos	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	12,00	4,00	7,84	3,00	5,56	8,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
60 Dias	10,00	27,03	13,00	30,23	14,00	35,90	31,05	7,00	28,00	28,00	54,90	24,00	44,44	42,45	21,00	36,21	11,00	25,00	27,00	50,94	37,38	
75 Dias	9,00	24,32	13,00	30,23	12,00	30,77	28,44	4,00	16,00	25,00	49,02	16,00	29,63	31,55	18,00	31,03	10,00	22,73	26,00	49,06	34,27	
90 Dias	8,00	21,62	10,00	23,26	6,00	15,38	20,09	2,00	8,00	16,00	31,37	8,00	14,81	18,06	15,00	25,86	8,00	18,18	18,00	33,96	26,00	
105 Dias	4,00	10,81	7,00	16,28	4,00	10,26	12,45	0,00	0,00	12,00	23,53	7,00	12,96	12,16	9,00	15,52	5,00	11,36	11,00	20,75	15,88	
120 Dias	4,00	10,81	5,00	11,63	4,00	10,26	10,90	0,00	0,00	10,00	19,61	6,00	11,11	10,24	4,00	6,90	5,00	11,36	7,00	13,21	10,49	

T9 PODA SIN DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p2i4)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
Nº Yemas	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	42,00		51,00		69,00			54,00		74,00		29,00			23,00		19,00		46,00			
Frutos	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	8,70	0,00	0,00	0,00	2,90	
60 Dias	9,00	21,43	8,00	15,69	0,00	0,00	12,37	20,00	37,04	1,00	1,35	13,00	44,83	27,74	5,00	21,74	0,00	0,00	11,00	23,91	15,22	
75 Dias	11,00	26,19	10,00	19,61	0,00	0,00	15,27	23,00	42,59	20,00	27,03	11,00	37,93	35,85	3,00	13,04	0,00	0,00	18,00	39,13	17,39	
90 Dias	10,00	23,81	7,00	13,73	4,00	5,80	14,44	16,00	29,63	13,00	17,57	9,00	31,03	26,08	3,00	13,04	0,00	0,00	17,00	36,96	16,67	
105 Dias	5,00	11,90	5,00	9,80	15,00	21,74	14,48	12,00	22,22	9,00	12,16	8,00	27,59	20,66	3,00	13,04	0,00	0,00	10,00	21,74	11,59	
120 Dias	4,00	9,52	4,00	7,84	10,00	14,49	10,62	10,00	18,52	6,00	8,11	7,00	24,14	16,92	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	19,57	6,52	

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
	70,00		39,00		56,00			40,00		32,00		37,00			37,00		56,00		52,00		
Nº Yemas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
Frutos																					
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
60 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	9,38	3,00	8,11	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
75 Dias	4,00	5,71	2,00	5,13	4,00	7,14	6,00	1,00	2,50	3,00	9,38	3,00	8,11	6,66	0,00	0,00	2,00	3,57	0,00	0,00	
90 Dias	8,00	11,43	1,00	2,56	5,00	8,93	7,64	2,00	5,00	3,00	9,38	4,00	10,81	8,40	1,00	2,70	2,00	3,57	11,00	21,15	
105 Dias	10,00	14,29	1,00	2,56	5,00	8,93	8,59	1,00	2,50	2,00	6,25	3,00	8,11	5,62	2,00	5,41	1,00	1,79	8,00	15,38	
120 Dias	9,00	12,86	0,00	0,00	4,00	7,14	6,67	1,00	2,50	0,00	0,00	3,00	8,11	3,54	1,00	2,70	1,00	1,79	4,00	7,69	

### 2.2.2.3.Yemas Vegetativas

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (pli1)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
Nº Yemas	59,00		24,00		25,00			48,00		55,00		26,00			61,00		25,00		47,00		
Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 Dias	9,00	15,25	7,00	29,17	10,00	40,00	28,14	15,00	31,25	15,00	27,27	10,00	38,46	32,33	19,00	19,00	2,00	8,00	1,00	2,13	9,71
45 Dias	9,00	15,25	7,00	29,17	11,00	44,00	29,47	15,00	31,25	16,00	29,09	10,00	38,46	32,93	19,00	19,00	2,00	8,00	3,00	6,38	11,13
60 Dias	9,00	15,25	7,00	29,17	11,00	44,00	29,47	15,00	31,25	16,00	29,09	10,00	38,46	32,93	19,00	19,00	2,00	8,00	3,00	6,38	11,13
75 Dias	10,00	16,95	7,00	29,17	11,00	44,00	30,04	15,00	31,25	16,00	29,09	10,00	38,46	32,93	19,00	19,00	2,00	8,00	3,00	6,38	11,13
90 Dias	10,00	16,95	7,00	29,17	11,00	44,00	30,04	15,00	31,25	16,00	29,09	10,00	38,46	32,93	19,00	19,00	2,00	8,00	3,00	6,38	11,13
105 Dias	10,00	16,95	7,00	29,17	11,00	44,00	30,04	15,00	31,25	16,00	29,09	10,00	38,46	32,93	19,00	19,00	2,00	8,00	4,00	8,51	11,84
120 Dias	10,00	16,95	7,00	29,17	11,00	44,00	30,04	15,00	31,25	16,00	29,09	10,00	38,46	32,93	19,00	19,00	2,00	8,00	4,00	8,51	11,84

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (pli2)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	25,00		33,00		23,00			27,00		30,00		32,00			35,00		28,00		43,00			
Nº Yemas																						
Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30 Dias	6,00	24,00	0,00	0,00	0,00	3,00	13,04	12,35	1,00	3,70	3,00	10,00	1,00	3,13	5,61	5,00	14,29	1,00	3,57	0,00	0,00	5,95
45 Dias	11,00	44,00	0,00	0,00	4,00	17,39	20,46	6,00	22,22	6,00	20,00	2,00	6,25	16,16	8,00	22,86	2,00	7,14	2,00	4,65	11,55	
60 Dias	13,00	52,00	1,00	3,03	8,00	34,78	29,94	9,00	33,33	7,00	23,33	7,00	21,88	26,18	9,00	25,71	4,00	14,29	13,00	30,23	23,41	
75 Dias	18,00	72,00	3,00	9,09	10,00	43,48	41,52	10,00	37,04	7,00	23,33	9,00	28,13	29,50	11,00	31,43	4,00	14,29	20,00	46,51	30,74	
90 Dias	19,00	76,00	3,00	9,09	10,00	43,48	42,86	10,00	37,04	8,00	26,67	9,00	28,13	30,61	11,00	31,43	4,00	14,29	20,00	46,51	30,74	
105 Dias	19,00	76,00	3,00	9,09	10,00	43,48	42,86	10,00	37,04	8,00	26,67	9,00	28,13	30,61	11,00	31,43	4,00	14,29	20,00	46,51	30,74	
120 Dias	19,00	76,00	3,00	9,09	10,00	43,48	42,86	10,00	37,04	8,00	26,67	9,00	28,13	30,61	11,00	31,43	4,00	14,29	20,00	46,51	30,74	

T3 PODA CON DESPUNTEY DORMEX + A. AGRICOLA (pli3)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
Nº Yemas	51,00		48,00		44,00			24,00		27,00		38,00			43,00		37,00		42,00			
Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	22,73	7,58	7,00	29,17	11,00	40,74	7,00	18,42	29,44	1,00	2,33	0,00	0,00	1,00	2,38	1,57
45 Dias	5,00	9,80	0,00	0,00	11,00	25,00	11,60	8,00	33,33	11,00	40,74	7,00	18,42	30,83	1,00	2,33	0,00	0,00	2,00	4,76	2,36	
60 Dias	14,00	27,45	1,00	2,08	12,00	27,27	18,94	8,00	33,33	11,00	40,74	7,00	18,42	30,83	2,00	4,65	0,00	0,00	2,00	4,76	3,14	
75 Dias	15,00	29,41	2,00	4,17	13,00	29,55	21,04	8,00	33,33	12,00	44,44	8,00	21,05	32,94	2,00	4,65	0,00	0,00	2,00	4,76	3,14	
90 Dias	15,00	29,41	2,00	4,17	13,00	29,55	21,04	8,00	33,33	12,00	44,44	8,00	21,05	32,94	2,00	4,65	1,00	2,70	2,00	4,76	4,04	
105 Dias	15,00	29,41	2,00	4,17	13,00	29,55	21,04	8,00	33,33	12,00	44,44	8,00	21,05	32,94	2,00	4,65	1,00	2,70	2,00	4,76	4,04	
120 Dias	15,00	29,41	2,00	4,17	13,00	29,55	21,04	8,00	33,33	12,00	44,44	8,00	21,05	32,94	2,00	4,65	1,00	2,70	2,00	4,76	4,04	

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p1i4)																						
Repeticiones	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
Nº Yemas	49,00		16,00		25,00			25,00		38,00		26,00			25,00		27,00		33,00			
Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	16,00	1,00	2,63	2,00	7,69	8,77	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33
45 Días	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4,00	1,33	12,00	48,00	1,00	2,63	11,00	42,31	30,98	2,00	8,00	3,00	11,11	0,00	0,00	6,37	
60 Días	0,00	0,00	1,00	6,25	2,00	8,00	4,75	12,00	48,00	5,00	13,16	13,00	50,00	37,05	7,00	28,00	7,00	25,93	0,00	0,00	17,98	
75 Días	4,00	8,16	3,00	18,75	2,00	8,00	11,64	14,00	56,00	12,00	31,58	14,00	53,85	47,14	9,00	36,00	8,00	29,63	4,00	12,12	25,92	
90 Días	4,00	8,16	3,00	18,75	2,00	8,00	11,64	14,00	56,00	13,00	34,21	14,00	53,85	48,02	9,00	36,00	8,00	29,63	6,00	18,18	27,94	
105 Días	4,00	8,16	3,00	18,75	2,00	8,00	11,64	14,00	56,00	14,00	36,84	14,00	53,85	48,90	9,00	36,00	8,00	29,63	6,00	18,18	27,94	
120 Días	4,00	8,16	3,00	18,75	2,00	8,00	11,64	14,00	56,00	14,00	36,84	14,00	53,85	48,90	9,00	36,00	8,00	29,63	6,00	18,18	27,94	

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
Nº Yemas	29,00		36,00		53,00			63,00		50,00		53,00			39,00		33,00		28,00		
Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 Dias	1,00	3,45	0,00	0,00	1,00	1,89	1,78	1,00	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45 Dias	6,00	20,69	0,00	0,00	4,00	7,55	9,41	3,00	4,76	2,00	4,00	1,00	1,89	3,55	0,00	0,00	4,00	12,12	2,00	7,14	2,14
60 Dias	11,00	37,93	1,00	2,78	11,00	20,75	20,49	6,00	9,52	3,00	6,00	2,00	3,77	6,43	10,00	25,64	6,00	18,18	8,00	28,57	8,04
75 Dias	12,00	41,38	2,00	5,56	18,00	33,96	26,97	12,00	19,05	6,00	12,00	5,00	9,43	13,49	16,00	41,03	8,00	24,24	8,00	28,57	10,43
90 Dias	12,00	41,38	2,00	5,56	18,00	33,96	26,97	17,00	26,98	6,00	12,00	5,00	9,43	16,14	18,00	46,15	8,00	24,24	8,00	28,57	11,00
105 Dias	12,00	41,38	2,00	5,56	18,00	33,96	26,97	17,00	26,98	6,00	12,00	5,00	9,43	16,14	18,00	46,15	8,00	24,24	8,00	28,57	11,00
120 Dias	12,00	41,38	2,00	5,56	18,00	33,96	26,97	17,00	26,98	6,00	12,00	5,00	9,43	16,14	18,00	46,15	8,00	24,24	8,00	28,57	11,00

T6 PODA SIN DESPUNTE CON DORMEX (p2i1)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
	55,00		79,00		41,00			44,00		38,00		31,00			36,00		52,00		56,00		
Nº Yemas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 Dias	16,00	29,09	6,00	7,59	0,00	0,00	36,69	7,00	15,91	8,00	21,05	4,00	12,90	16,62	2,00	5,56	6,00	11,54	8,00	14,29	10,46
45 Dias	17,00	30,91	13,00	16,46	3,00	7,32	54,68	11,00	25,00	8,00	21,05	4,00	12,90	19,65	2,00	5,56	10,00	19,23	9,00	16,07	13,62
60 Dias	17,00	30,91	19,00	24,05	5,00	12,20	67,15	13,00	29,55	8,00	21,05	4,00	12,90	21,17	3,00	8,33	13,00	25,00	9,00	16,07	16,47
75 Dias	17,00	30,91	20,00	25,32	6,00	14,63	70,86	13,00	29,55	8,00	21,05	4,00	12,90	21,17	4,00	11,11	13,00	25,00	9,00	16,07	17,39
90 Dias	17,00	30,91	20,00	25,32	6,00	14,63	70,86	13,00	29,55	8,00	21,05	4,00	12,90	21,17	4,00	11,11	13,00	25,00	9,00	16,07	17,39
105 Dias	17,00	30,91	20,00	25,32	6,00	14,63	70,86	13,00	29,55	8,00	21,05	4,00	12,90	21,17	4,00	11,11	13,00	25,00	9,00	16,07	17,39
120 Dias	17,00	30,91	20,00	25,32	6,00	14,63	70,86	13,00	29,55	8,00	21,05	4,00	12,90	21,17	4,00	11,11	13,00	25,00	9,00	16,07	17,39

T7 PODA SIN DESPUNTEY ACEITE AGRICOLA (p2i2)																						
Repeticiones Nº Yemas Vegetativas	R1							R2							R3							
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	
	35,00		37,00		46,00			46,00		46,00		47,00			25,00		46,00		23,00			
	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30 Dias	6,00	17,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,26	1,42	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4,35	8,35
45 Dias	9,00	25,71	0,00	0,00	0,00	0,00	25,71	5,00	10,87	2,00	4,35	10,00	21,28	12,16	1,00	4,00	2,00	4,35	3,00	13,04	21,39	
60 Dias	10,00	28,57	6,00	16,22	5,00	10,87	55,66	8,00	17,39	4,00	8,70	15,00	31,91	19,33	2,00	8,00	4,00	8,70	5,00	21,74	38,43	
75 Dias	10,00	28,57	8,00	21,62	11,00	23,91	74,11	11,00	23,91	5,00	10,87	15,00	31,91	22,23	2,00	8,00	7,00	15,22	5,00	21,74	44,96	
90 Dias	10,00	28,57	8,00	21,62	11,00	23,91	74,11	11,00	23,91	5,00	10,87	15,00	31,91	22,23	2,00	8,00	7,00	15,22	5,00	21,74	44,96	
105 Dias	10,00	28,57	8,00	21,62	11,00	23,91	74,11	11,00	23,91	5,00	10,87	15,00	31,91	22,23	2,00	8,00	7,00	15,22	5,00	21,74	44,96	
120 Dias	10,00	28,57	8,00	21,62	11,00	23,91	74,11	11,00	23,91	5,00	10,87	15,00	31,91	22,23	2,00	8,00	7,00	15,22	5,00	21,74	44,96	

T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + A. AGRICOLA (p2i3)																					
Repeticiones Nº Yemas	R1							R2							R3						
	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom	r1		r2		r3		Prom
	37,00		43,00		39,00			25,00		51,00		54,00			58,00		44,00		53,00		
Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 Dias	15,00	40,54	5,00	11,63	1,00	2,56	18,24	5,00	20,00	8,00	15,69	8,00	14,81	50,50	13,00	22,41	5,00	11,36	1,00	1,89	11,89
45 Dias	15,00	40,54	5,00	11,63	4,00	10,26	20,81	8,00	32,00	14,00	27,45	12,00	22,22	81,67	13,00	22,41	5,00	11,36	4,00	7,55	13,77
60 Dias	15,00	40,54	5,00	11,63	5,00	12,82	21,66	8,00	32,00	14,00	27,45	12,00	22,22	81,67	14,00	24,14	5,00	11,36	6,00	11,32	15,61
75 Dias	15,00	40,54	6,00	13,95	5,00	12,82	22,44	8,00	32,00	14,00	27,45	12,00	22,22	81,67	14,00	24,14	5,00	11,36	6,00	11,32	15,61
90 Dias	15,00	40,54	6,00	13,95	5,00	12,82	22,44	8,00	32,00	14,00	27,45	12,00	22,22	81,67	14,00	24,14	5,00	11,36	6,00	11,32	15,61
105 Dias	15,00	40,54	6,00	13,95	4,00	10,26	21,58	8,00	32,00	14,00	27,45	12,00	22,22	81,67	14,00	24,14	5,00	11,36	6,00	11,32	15,61
120 Dias	15,00	40,54	6,00	13,95	4,00	10,26	21,58	8,00	32,00	14,00	27,45	12,00	22,22	81,67	14,00	24,14	5,00	11,36	6,00	11,32	15,61

T9 PODA SIN DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p2i4)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom	
Nº Yemas	42,00	51,00		69,00				54,00	74,00		29,00		Prom		23,00	19,00		46,00			
Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	4,00	7,41	0,00	0,00	1,00	3,45	<b>3,62</b>	3,00	13,04	4,00	21,05	3,00	6,52	<b>13,54</b>
45 Dias	2,00	4,76	4,00	7,84	1,00	1,45	<b>4,68</b>	6,00	11,11	0,00	0,00	4,00	13,79	<b>8,30</b>	5,00	21,74	7,00	36,84	8,00	17,39	<b>25,32</b>
60 Dias	4,00	9,52	6,00	11,76	6,00	8,70	<b>9,99</b>	14,00	25,93	15,00	20,27	6,00	20,69	<b>22,30</b>	6,00	26,09	8,00	42,11	10,00	21,74	<b>29,98</b>
75 Dias	4,00	9,52	6,00	11,76	16,00	23,19	<b>14,83</b>	14,00	25,93	17,00	22,97	6,00	20,69	<b>23,20</b>	6,00	26,09	8,00	42,11	12,00	26,09	<b>31,43</b>
90 Dias	4,00	9,52	7,00	13,73	16,00	23,19	<b>15,48</b>	14,00	25,93	17,00	22,97	6,00	20,69	<b>23,20</b>	6,00	26,09	8,00	42,11	12,00	26,09	<b>31,43</b>
105 Dias	4,00	9,52	7,00	13,73	16,00	23,19	<b>15,48</b>	14,00	25,93	17,00	22,97	6,00	20,69	<b>23,20</b>	6,00	26,09	8,00	42,11	12,00	26,09	<b>31,43</b>
120 Dias	4,00	9,52	7,00	13,73	16,00	23,19	<b>15,48</b>	14,00	25,93	17,00	22,97	6,00	20,69	<b>23,20</b>	6,00	26,09	8,00	42,11	12,00	26,09	<b>31,43</b>

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)																					
Repeticiones	R1							R2							R3						
	r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom		r1	r2		r3		Prom	
Nº Yemas	70,00	39,00		56,00				40,00	32,00		37,00		Prom		37,00	56,00		52,00			
Vegetativas	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%	#	%	#	%	#	%	%
15 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
30 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
45 Dias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,41	<b>1,80</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
60 Dias	3,00	4,29	0,00	0,00	7,00	12,50	<b>5,60</b>	1,00	2,50	7,00	21,88	8,00	21,62	<b>15,33</b>	8,00	21,62	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>7,21</b>
75 Dias	9,00	12,86	4,00	10,26	12,00	21,43	<b>14,85</b>	2,00	5,00	9,00	28,13	12,00	32,43	<b>21,85</b>	15,00	40,54	1,00	1,79	1,00	1,92	<b>14,75</b>
90 Dias	10,00	14,29	4,00	10,26	12,00	21,43	<b>15,32</b>	2,00	5,00	9,00	28,13	12,00	32,43	<b>21,85</b>	15,00	40,54	1,00	1,79	2,00	3,85	<b>15,39</b>
105 Dias	10,00	14,29	4,00	10,26	12,00	21,43	<b>15,32</b>	2,00	5,00	9,00	28,13	12,00	32,43	<b>21,85</b>	15,00	40,54	1,00	1,79	2,00	3,85	<b>15,39</b>
120 Dias	10,00	14,29	4,00	10,26	12,00	21,43	<b>15,32</b>	2,00	5,00	9,00	28,13	12,00	32,43	<b>21,85</b>	15,00	40,54	1,00	1,79	2,00	3,85	<b>15,39</b>

#### 2.2.2.4.Longitud de Yemas Vegetativas

T1 PODA CON DESPUNTE Y DORMEX (plii)													
Repeticiones	R1				R2				R3				
	r1	r2	r3		r1	r2	r3		r1	r2	r3		
	Nº Yemas	59	24		25	48	55		26	61	25		47
Longitud	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom	
15 Dias	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	
30 Dias	1,5	1,5	1,5	1,50	1,5	1	1,5	1,33	1	2	1	1,00	
45 Dias	4	4	4	4,00	4	4	6	4,67	4	4	4	2,67	
60 Dias	8	7	7	7,33	8	8,5	9	8,50	6	7	7	4,33	
75 Dias	11	10	10	10,33	11	12	12	11,67	8	10	10	6,00	
90 Dias	13	13	13	13,00	13	13	14	13,33	10	14	12	8,00	
105 Dias	15	15	15	15,00	15	15	16	15,33	12	16	13	9,33	
120 Dias	17	16	17	16,67	18	18	16	17,33	14	19	15	11,00	

T2 PODA CON DESPUNTE Y ACEITE AGRICOLA (pli2)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	25	33	23		27	30	32		35	28	43	
Longitud	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom
15 Dias	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
30 Dias	0,9	0	0,9	<b>0,60</b>	0,3	0,2	0,3	<b>0,27</b>	0,5	0,3	0	<b>0,27</b>
45 Dias	4	0	3	<b>2,33</b>	2	1	2	<b>1,67</b>	2,5	2	1	<b>1,83</b>
60 Dias	6	0,3	5	<b>3,77</b>	7	5	4	<b>5,33</b>	6	4	2	<b>4,00</b>
75 Dias	10	4	6	<b>6,67</b>	9	8	5	<b>7,33</b>	7	6	3	<b>5,33</b>
90 Dias	14	9	10	<b>11,00</b>	12	11	7	<b>10,00</b>	9	10	6	<b>8,33</b>
105 Dias	19	15	13	<b>15,67</b>	15	14	10	<b>13,00</b>	12	14	10	<b>12,00</b>
120 Dias	24	20	15	<b>19,67</b>	18	14	10	<b>14,00</b>	14	17	15	<b>15,33</b>

T3 PODA CON DESPUNTEY DORMEX + A. AGRICOLA (pli3)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	51	48	44		24	27	38		43	37	42	
Longitud	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom
15 Dias	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
30 Dias	0	0	1	<b>0,33</b>	1	1	0,5	<b>0,83</b>	1	0	1	<b>0,67</b>
45 Dias	2	0	3	<b>1,67</b>	5	4	4	<b>4,33</b>	3,5	0	4	<b>2,50</b>
60 Dias	4	0,3	8	<b>4,10</b>	9	9	7	<b>8,33</b>	6	0	10	<b>5,33</b>
75 Dias	5	1,5	11	<b>5,83</b>	11	11	10	<b>10,67</b>	9	0	13	<b>7,33</b>
90 Dias	8	4	13	<b>8,33</b>	14	14	13	<b>13,67</b>	12	0,5	24	<b>12,17</b>
105 Dias	10	6	13	<b>9,67</b>	16	16	15	<b>15,67</b>	18	2	28	<b>16,00</b>
120 Dias	12	6	13	<b>10,33</b>	18	18	16	<b>17,33</b>	22	5	32	<b>19,67</b>

T4 PODA CON DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (pli4)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	49	16	25		25	38	26		25	27	33	
Longitud	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom
15 Dias	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
30 Dias	0	0	0	<b>0,00</b>	0,5	0,3	0,41	<b>0,40</b>	0,5	0	0	<b>0,17</b>
45 Dias	0	0	0,8	<b>0,27</b>	2,5	2,5	4	<b>3,00</b>	2	3	0	<b>1,67</b>
60 Dias	0	3	3,5	<b>2,17</b>	7	3	7	<b>5,67</b>	3	4,5	0	<b>2,50</b>
75 Dias	1	4	7	<b>4,00</b>	11	4,5	10	<b>8,50</b>	4	8	1	<b>4,33</b>
90 Dias	6	6	9	<b>7,00</b>	14	8	12	<b>11,33</b>	6	11	4	<b>7,00</b>
105 Dias	8	8	11	<b>9,00</b>	18	12	14	<b>14,67</b>	10	13	7	<b>10,00</b>
120 Dias	10	10	13	<b>11,00</b>	21	16	16	<b>17,67</b>	14	15	9	<b>12,67</b>

T5 TESTIGO DE LA PODA CON DESPUNTE (p1i5)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	29	36	53		63	50	53		39	33	28	
Longitud	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom
15 Dias	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
30 Dias	0,2	0	1	0,40	1	0	0	0,33	0	0	0	0,00
45 Dias	2	0	2,4	1,47	2	1	2	1,00	0	1,5	1	0,83
60 Dias	4	0,3	5	3,10	4	4	3,2	2,67	1	4	4	3,00
75 Dias	8	3	6	5,67	6	6	5	4,00	5	8	9	7,33
90 Dias	12	6	8	8,67	8	8	7	5,33	7	10	11	9,33
105 Dias	14	8	10	10,67	10	10	10	6,67	11	12	14	12,33
120 Dias	14	10	10	11,33	10	11	15	7,00	15	14	19	16,00

T6 PODA SIN DESPUNTE CON DORMEX (p2i1)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	55	79	41		44	38	31		36	52	56	
Longitud	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom
15 Dias	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
30 Dias	1	1	0	0,67	1	0,8	1	0,93	1	0,5	1	0,83
45 Dias	3,7	3	1,6	2,77	3	2,5	3	2,83	4	3,5	3	3,50
60 Dias	8	6	5	6,33	6	5	6	5,67	6	6	5	5,67
75 Dias	11	8	7	8,67	9	7	9	8,33	7	8	7	7,33
90 Dias	13	10	9	10,67	11	9	11	10,33	9	10	9	9,33
105 Dias	15	12	11	12,67	12	11	13	12,00	11	12	10	11,00
120 Dias	17	14	11	14,00	12	13	15	13,33	12	12	10	11,33

T7 PODA SIN DESPUNTEY ACEITE AGRICOLA (p2i2)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	35	37	46		46	46	47		25	46	23	
Longitud	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom
15 Dias	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
30 Dias	0,3	0	0	0,10	0	0	0,3	0,10	0,3	0	0,2	0,17
45 Dias	3	0	0	1,00	1,2	1	1	1,07	3	1	3	2,33
60 Dias	6	1	1,5	2,83	5	4	3	4,00	4	3	6,5	4,50
75 Dias	8	3	4	5,00	8	7	5	6,67	6	5	11	7,33
90 Dias	10	6	6	7,33	10	8	7	8,33	8	7	13	9,33
105 Dias	11	6	8	8,33	12	10	8	10,00	10	9	15	11,33
120 Dias	11	6	8	8,33	12	10	8	10,00	11	10	17	12,67



T8 PODA SIN DESPUNTE Y DORMEX + A. AGRICOLA (p2i3)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	37	43	39		25	51	54		58	44	53	
Longitud	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom
15 Dias	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
30 Dias	1	0,5	0,3	<b>0,60</b>	1	0,6	1	<b>0,87</b>	1	1	0,3	<b>0,77</b>
45 Dias	3,5	2,4	1,8	<b>2,57</b>	4	3	4	<b>3,67</b>	4	3,5	2	<b>3,17</b>
60 Dias	5	4	3,2	<b>4,07</b>	5	5	5	<b>5,00</b>	6	5	8	<b>6,33</b>
75 Dias	7	6	5	<b>6,00</b>	6	6	7	<b>6,33</b>	8	7	10	<b>8,33</b>
90 Dias	9	6	7	<b>7,33</b>	7	7	8	<b>7,33</b>	10	9	12	<b>10,33</b>
105 Dias	10	6	8	<b>8,00</b>	9	8	8	<b>8,33</b>	12	10	13	<b>11,67</b>
120 Dias	10	6	8	<b>8,00</b>	9	8	8	<b>8,33</b>	12	10	13	<b>11,67</b>

T9 PODA SIN DESPUNTE Y SULFATO DE ZINC (p2i4)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	42	51	69		54	74	29		23	19	46	
Longitud	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom
15 Dias	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
30 Dias	0	0	0	<b>0,00</b>	0,2	0	0,5	<b>0,23</b>	1	0,3	0,3	<b>0,53</b>
45 Dias	1	2,5	0,5	<b>1,33</b>	3	0	2	<b>1,67</b>	3	2,5	3	<b>2,83</b>
60 Dias	4	5,5	3	<b>4,17</b>	4	0,5	7	<b>3,83</b>	5	5	6	<b>5,33</b>
75 Dias	5	7	4	<b>5,33</b>	7	4	9	<b>6,67</b>	9	8	10	<b>9,00</b>
90 Dias	7	9	6	<b>7,33</b>	8	6	11	<b>8,33</b>	12	10	12	<b>11,33</b>
105 Dias	8	10	8	<b>8,67</b>	10	8	12	<b>10,00</b>	14	15	14	<b>14,33</b>
120 Dias	8	10	10	<b>9,33</b>	12	10	12	<b>11,33</b>	14	15	14	<b>14,33</b>

T10 TESTIGO DE LA PODA SIN DESPUNTE (p2i5)												
Repeticiones	R1				R2				R3			
	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom	r1	r2	r3	Prom
Nº Yemas	70	39	56		40	32	37		37	56	52	
Longitud	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom	cm	cm	cm	Prom
15 Dias	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
30 Dias	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
45 Dias	0	0	0	<b>0,00</b>	0	0	2	<b>0,67</b>	0	0	0	<b>0,00</b>
60 Dias	1	0	1	<b>0,67</b>	1	4	4	<b>3,00</b>	2	0	0	<b>0,67</b>
75 Dias	4	3	5	<b>4,00</b>	3	6	6	<b>5,00</b>	4	2	3	<b>3,00</b>
90 Dias	9	7	10	<b>8,67</b>	6	9	10	<b>8,33</b>	6	7	7	<b>6,67</b>
105 Dias	14	11	12	<b>12,33</b>	9	11	13	<b>11,00</b>	8	13	12	<b>11,00</b>
120 Dias	16	15	14	<b>15,00</b>	9	13	17	<b>13,00</b>	10	17	15	<b>14,00</b>

### 3. FOTOGRAFIAS

#### 3.1. Fotos de La Florida y Patain del Ensayo en Campo



**Foto 1.** Poda en La Florida



**Foto 2.** Poda en Patain



**Foto 3.** Color que identifica al Aceite Agrícola + Dormex



**Foto 4.** Color que identifica al Dormex



**Foto 5.** Color que identifica al Sulfato de Zinc



**Foto 6.** Color que identifica al Aceite Agrícola



**Foto 7.** Preparación del Dormex



**Foto 8.** Preparación del Aceite Agrícola



**Foto 9.** Preparación del Dormex + Aceite Agrícola



**Foto 10.** Preparación del Sulfato de Zinc





**Foto 11.** Riego después de la aplicación de los inductores



**Foto 12.** Selección, etiquetado y enumeración de las ramillas para la toma de datos



**Foto 13.** Toma de datos



**Foto 14.** Yemas vegetativas



**Foto 15.** Floración



**Foto 16.** Fructificación



**Foto 17.** Visita del tribunal de tesis



### 3.2.Fotos de La Florida y Patain del Experimento en Laboratorio.



**Foto 18.** Recolección de ramillas productoras con despunte y sin despunte



**Foto 19.** Ramillas envueltas en papel periódico húmedo



**Foto 20.** Colocamos las ramillas en una funda para poner en el refrigerador



**Foto 21.** Sacamos ocho ramillas (cuatro de cada localidad) del refrigerador cada 5, 10, 15, 20 días respectivamente



**Foto 22.** Recipiente con agua para colocar ramillas



**Foto 23.** Ramillas colocadas en un recipiente con agua para observar los estados fenológicos



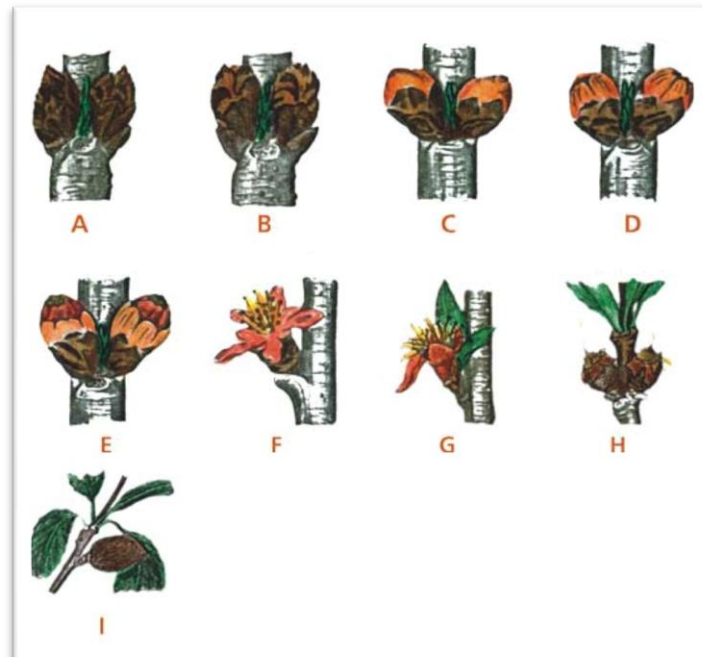
**Foto 24.** Ramillas rotuladas para observar los estados fenológicos cada cinco días



### 3.3.Estados Fenológicos del Durazno

#### Método de Baggolini

**A:** Yema de invierno - **B:** Yema hinchada - **C:** Cáliz visible - **D:** Corola visible - **E:** Estambres visibles - **F:** Flor abierta - **G:** Caída de pétalos - **H:** Fruto cuajado I: Fruto chico.



**Foto 25.** Estados Fenológicos del Durazno Método de Baggolini